Rapport annuel des nouveaux cas de cancer déclarés au fichier des tumeurs du Québec

Année 1987

RAPPORT ANNUEL
DES NOUVEAUX CAS DE CANCER
DECLARES AU FICHIER DES TUMEURS
DU QUEBEC

ANNEE 1987

MICHEL BEAUPRE

SERVICE DES ETUDES OPERATIONNELLES

DIRECTION DE L'EVALUATION

DIRECTION GENERALE

DE LA PLANIFICATION ET DE L'EVALUATION

MINISTERE DE LA SANTE ET DES SERVICES SOCIAUX

MARS 1990

BIBLIOTHÈQUE
JUIL 19 1990
DE L'ASSEMBLÉE NATIONALE

90-07281/

ISBN: 2-550-20606-1
Dépôt légal - 1er trimestre 1990
Bibliothèque Nationale du Québec

RÉSUMÉ

Cette publication présente les données de base sur le cancer au Québec, en 1987, et informe l'utilisateur sur les modalités d'accès au fichier, l'information disponible, et la qualité des données.

En 1987, 26 465 nouveaux cas de cancer (CIM 140 à 208) ont été déclarés au fichier, soit 14 056 chez les hommes et 12 409 chez les femmes. Ces nombres représentent des taux bruts d'incidence pour 100 000 habitants de 415,8 chez les hommes et de 358,6 chez les femmes, pour un total de 386,8 dans l'ensemble de la population.

Les principaux sièges de cancer sont, pour l'homme, le poumon (24 % des cas), la prostate (14 %) et le côlon (7 %); chez la femme, les principaux sièges sont le sein (26 % des cas), le côlon (10 %) et le poumon (9 %). La majorité des 26 465 nouveaux cas de cancer sont déclarés dans les unités de soins de courte durée des centres hospitaliers (88,5 %), alors que 10,7 % le sont dans les unités de soins infirmiers de jour. Le reste (0,8 %) provient des unités de soins de longue durée.

Parmi l'ensemble des causes de décès au Québec, le cancer vient au second rang, précédé des maladies de l'appareil circulatoire, et suivi des accidents, empoisonnements et traumatismes. Cette constatation vaut tant pour les hommes que pour les femmes, bien que le taux de mortalité soit toujours plus élevé chez les hommes. D'autre part, l'importance relative du cancer comme cause de mortalité s'est sans cesse accrue au cours de la dernière décennie. En 1987, le taux de mortalité due au cancer est de 222,8 pour 100 000 hommes, et de 168,0 pour 100 000 femmes, ce qui représente des augmentations respectives de 30 % et de 29 %, entre 1975 et 1987.

Exprimée en taux comparatifs, faisant abstraction du vieillissement de la population, l'évolution du cancer entre 1984 et 1987 présente les caractéristiques suivantes: l'incidence est à la baisse et la mortalité est à la hausse. Le principal point d'intérêt est le cancer du poumon. Il est en régression chez l'homme alors qu'il connaît une forte hausse chez la femme.

En définitive, il faut s'attendre à une augmentation du cancer en termes réels pour les années à venir, tant pour l'incidence que pour la mortalité. La déclaration plus complète des cas, le dépistage plus précoce, et le vieillissement de la population sont autant d'éléments permettant d'envisager cette perspective.

COLLABORATRICES ET COLLABORATEURS

La création du fichier des tumeurs 1987 et la production de ce rapport annuel sont rendus possibles grâce à la participation de nombreuses personnes que nous tenons à remercier.

JEANNE BOURDAGES

de la Direction des systèmes d'information, valide et traite les renseignements provenant des centres hospitaliers de soins de courte durée.

COME TANGUAY

de la Direction des systèmes d'information, est responsable de la maintenance du système créé pour extraire les nouveaux cas de cancer.

DR CLEMENT JEAN

de l'hôpital Saint-François D'Assise de Québec, agit à titre de consultant.

MARC-ANDRE ST-PIERRE

de la Direction de l'évaluation, a conçu et élaboré la présentation des tableaux et des graphiques du rapport.

FRANCOISE DROLET

de la Direction de l'évaluation, est responsable de la dactylographie et de la mise en page.

GUY-PAUL SANSCARTIER

et les membres du comité consultatif (voir annexe 3), définissent les orientations du fichier.

Enfin, le personnel médical et les responsables d'archives des centres hospitaliers de soins de courte durée fournissent les données de base.

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX vii

LISTE DES FIGURES ix

LEXIQUE xi

INTRODUCTION 1

PARTIE 1 - STRUCTURE DU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC EN 1987 . 3

1.1 SOURCE DE DONNEES 5

1.2 ACCES AUX DONNEES DU FIC IER 6

1.3 QUALITE DES DONNEES 8

PARTIE 2 - SYNTHESE STATISTIQUE 9

2.1 NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES AU QUEBEC EN 1987 . . 11

2.1.1 Principaux sièges de cancer 11

2.1.2 Répartition des cas de cancer selon l'âge . 14

2.1.3 Répartition des cas de cancer par région socio-sanitaire 14

2.2 MORTALITE DUE AU CANCER AU QUEBEC 18

2.3 LIEN ENTRE L'INCIDENCE ET LA MORTALITE DUE AU CANCER, SELON LES PRINCIPAUX SIEGES, AU QUEBEC EN 1987 . . . 20

2.4 EVOLUTION DU NOMBRE DE CANCERS AU QUÉBEC DE 1984 A 1987 22

PARTIE 3 - TABLEAUX DETAILLES 25

ANNEXES 69

ANNEXE 1 - POPULATION DU QUEBEC SELON LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, EN 1987 71

ANNEXE 2 - POPULATION DU QUEBEC SELON LA REGION SOCIO-SANITAIRE EN 1987 73

ANNEXE 3 - COMITE CONSULTATIF AU FICHIER DES TUMEURS . 75

ANNEXE 4 - EXIGENCES DE LA COMMISSION D'ACCES A L'INFORMATION A L'ÉGARD D'UNE DEMANDE D'AUTORISATION PRÉSENTÉE EN VERTU DE L'ARTICLE 125 DE LA LOI SUR L'ACCES AUX DOCUMENTS DES ORGANISMES PUBLICS ET SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS (LOI 65) 77

ANNEXE 5 - LISTE DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS PARTICIPANTS AU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC EN 1987 79

BIBLIOGRAPHIE 85

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 2.1	Décès dus au cancer selon les principaux sièges, Québec, 1987.....	21
TABLEAU 2.2	Taux comparatifs d'incidence et de mortalité pour les principaux sièges de cancer, Québec, 1984 à 1987.....	23
TABLEAU 3.1	Nouveaux cas de cancer déclarés selon le siège (CIM 140 à 208), le sexe et le groupe d'âge, Québec, 1987.....	27
TABLEAU 3.2	Nouveaux cas de cancer déclarés selon le siège (CIM 140 à 208) et le mode de diagnostic, Québec, 1987.....	35
TABLEAU 3.3	Nouveaux cas de carcinome in situ déclarés selon le siège (CIM 230 à 234), le sexe et le groupe d'âge, Québec, 1987....	43
TABLEAU 3.4	Mouvement interrégional des nouveaux cas de cancer déclarés (CIM 140 à 208) selon le sexe, Québec, 1987.....	49
TABLEAU 3.5	Nouveaux cas de cancer déclarés selon le siège (CIM 140 à 208) et le type de soins à l'intérieur de l'établissement hospitalier au moment du diagnostic, Québec, 1987.....	53
TABLEAU 3.6	Nombre de décès dus au cancer selon le siège (CIM 140 à 239), le sexe et le groupe d'âge, Québec, 1987.....	61

LISTE DES FIGURES

FIGURE 2.1 Principaux sièges de cancer (CIM 140 à 208) chez les hommes, Québec, 1987..... 12

FIGURE 2.2 Principaux sièges de cancer (CIM 140 à 208) chez les femmes, Québec, 1987..... 13

FIGURE 2.3 Répartition en pourcentage des nouveaux cas de cancer déclarés (CIM 140 à 208) selon l'âge et le sexe, Québec, 1987..... 15

FIGURE 2.4 Taux d'incidence du cancer (CIM 140 à 208) selon l'âge et le sexe, Québec, 1987..... 16

FIGURE 2.5 Incidence du cancer (CIM 140 à 208) par région socio-sanitaire, Québec, 1987..... 17

FIGURE 2.6 Taux brut de mortalité pour 100 000 personnes selon les principales causes de décès, Québec, 1987..... 19

FIGURE 2.7 Variation du taux de mortalité pour 100 000 personnes selon les principales causes de décès, Québec, entre 1975 et 1987..... 19

LEXIQUE

CANCER
Nom donné à toutes les tumeurs malignes telles que représentées par le groupe CIM 140 à 208 de la neuvième révision de la classification internationale des maladies.

CARCINOME IN SITU
Tumeur maligne qui se limite au tissu d'origine en respectant les tissus voisins. Les carcinomes in situ sont représentés par le groupe CIM 230 à 234 de la neuvième révision de la classification internationale des maladies.

DONNEES NOMINALES
Renseignements qui concernent une personne physique et permettent de l'identifier. Dans le cas du fichier des tumeurs du Québec, la liste de ces renseignements est clairement identifiée. L'accès y est limité, en vertu de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (Loi 65).

ETABLISSEMENTS PARTICIPANTS
Il s'agit des centres hospitaliers de soins de courte durée du Québec ayant acheminé les formulaires AH-101P au ministère de la Santé et des Services sociaux pour la constitution du système informatique MED-ECHO (base de statistiques hospitalières).

INCIDENCE
L'incidence d'une maladie est la fréquence d'apparition de nouveaux cas au sein de la population durant un intervalle de temps donné. L'incidence annuelle, par exemple, pourra être calculée en rapportant le nombre de nouveaux cas découverts durant une année d'observation à l'effectif de la population au milieu de la même année (taux d'incidence). Les taux d'incidence sont généralement calculés selon le sexe et l'âge pour faire apparaître les périodes de la vie où la maladie se manifeste le plus fréquemment (âges critiques). Des taux comparatifs ou normalisés facilitent la comparaison de l'incidence et de la mortalité dans le temps, ou entre différents territoires.

METASTASE
Foyer secondaire d'une tumeur disséminé par voie lymphatique ou sanguine à partir d'un foyer primitif ou siège primaire. Les métastases ou sièges secondaires (CIM 196, 197 et 198) ne sont inclus au fichier d'incidence que dans les cas où le siège primaire de la tumeur maligne est inconnu.

MODE DE DIAGNOSTIC
Moyen utilisé pour identifier la tumeur, soit: biopsie, cytologie, autopsie, radiologie (médecine nucléaire), clinique (observation du patient).

MORPHOLOGIE
Le code de morphologie (à cinq positions) sert à identifier le type histologique de la tumeur (quatre premiers chiffres) et le comportement évolutif (cinquième chiffre).

NEOPLASME
Synonyme de tumeur (en parlant, le plus souvent, de tumeur cancéreuse).

ONCOLOGIE
Etude des tumeurs.

PREVALENCE
Nombre de cas de maladies ou de malades dans une population donnée, sans distinction entre les cas nouveaux et les cas anciens, durant un intervalle de temps donné. Elle peut être exprimée en nombre absolu ou, plus souvent, en proportion par rapport à cette population (taux de prévalence).

PYRAMIDE DES AGES
Répartition des effectifs d'une population selon l'âge et le sexe pour en connaître la structure, illustrée sous forme de pyramide.

SIEGE
Partie du corps d'où origine la tumeur. Synonyme: localisation.

TOPOGRAPHIE
Siège d'origine ou métastases secondaires d'une tumeur. Chaque siège est désigné par un code de topographie défini par la Classification Internationale des Maladies (CIM). Les codes 140 à 208 regroupent les tumeurs malignes, et les codes 230 à 234 regroupent les carcinomes in situ.

TUMEUR
Terme général utilisé pour désigner les tumeurs malignes ou cancers, les carcinomes in situ, les tumeurs de nature non précisée et à évolution imprévisible. Dans l'univers du fichier des tumeurs du Québec, les tumeurs bénignes, les tumeurs de nature non précisée et à évolution imprévisible sont exclues.

INTRODUCTION

Le fichier des tumeurs du Québec 1987 contient tous les cas de cancer déclarés, soit lors d'une hospitalisation sur le territoire québécois dans les centres hospitaliers de soins de courte durée, soit lors d'une admission dans les unités de soins infirmiers de jour.

Le fichier des tumeurs du Québec conserve des données sur les tumeurs malignes (CIM 140 à 208) et les carcinomes in situ (CIM 230 à 234) déclarés au cours d'une année civile (janvier à décembre). Les tumeurs bénignes (CIM 210 à 229), les tumeurs à évolution imprévisible (CIM 235 à 238) et les tumeurs de nature non précisée (CIM 239) ne sont par retenues.

Les dossiers concernant des personnes résidant hors de la province de Québec ("Touristes") sont exclus des tableaux présentés ici sur la situation du cancer au Québec. Par ailleurs, les Québécois traités hors du Québec sont inclus dans notre base de données, quand nous avons la possibilité de le faire[1].

Cette publication présente les données de base sur l'incidence du cancer au Québec, en 1987, en plus d'informer l'utilisateur sur l'accès au fichier, l'information disponible et la qualité des données.

Par rapport aux années antérieures, une section a été ajoutée au document. Il s'agit de l'évolution récente du cancer au Québec, de 1984 à 1987, étudiée à l'aide de taux comparatifs d'incidence et de mortalité.

---

1 La majorité des Québécois traités hors province sont des résidants de la région de l'Outaouais traités à Ottawa (pour plus de détails, voir section 1.3 portant sur la qualité des données).

PARTIE 1

STRUCTURE DU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC EN 1987

1.1 SOURCE DE DONNEES

Depuis le 1er avril 1981, le fichier des tumeurs du Québec est constitué à partir des données du formulaire AH-101P (abrégé admission/sortie). Ce formulaire, ou son équivalent sur bande magnétique, est complété pour toute personne admise dans un centre hospitalier de soins de courte durée, que ce soit pour occuper un lit ou pour une visite dans une unité de soins infirmiers de jour. Dans ce dernier cas, les données sont recueillies depuis septembre 1983. Les données non nominatives tirées de ce formulaire sont transmises au ministère de la Santé et des Services sociaux pour constituer le système informatique MED-ECHO (Maintenance et Exploitation des Données pour l'Etude de la Clientèle HOspitalière).

La cueillette des données pour le fichier des tumeurs se fait en deux étapes.

- Dans un premier temps, le système MED-ECHO fournit l'information médicale détaillée sur le séjour du bénéficiaire au centre hospitalier. Les cas avec diagnostic de tumeur sont extraits de l'ensemble des hospitalisations.

- Dans un deuxième temps, l'information nominale concernant l'identification du bénéficiaire est transmise séparément au fichier des tumeurs, uniquement pour les personnes ayant un diagnostic de tumeur, les tumeurs bénignes étant exclues.

Le fichier annuel regroupant l'ensemble des hospitalisations avec un ou plusieurs diagnostics de cancer est donc le résultat de la fusion des données extraites du système MED-ECHO et des données nominales transmises au fichier des tumeurs.

En dernière étape, un raccordement avec les fichiers d'incidence des années antérieures (jusqu'à 1975) est effectué, afin d'identifier les cas déclarés pour la première fois au fichier.

1.2 ACCES AUX DONNEES DU FICHIER

Outre la production des statistiques annuelles statutaires, qui constituent l'essence de ce rapport, le fichier d'incidence des tumeurs sert à répondre aux demandes spécifiques des chercheurs pour l'étude de cas particuliers. L'utilisateur doit d'abord s'assurer que le fichier est en mesure de répondre à son besoin. Les données disponibles sur le fichier des tumeurs du Québec, en 1987, sont les suivantes.

A) Données nominales:
- nom et prénom
- prénom du père
- nom de la mère à la naissance
- numéro d'assurance-maladie (NAM)
- numéro de dossier médical

B) Données socio-sanitaires:
- état civil
- date de naissance
- âge (il n'y a pas d'âges "inconnus" dans le fichier)
- sexe
- municipalité de résidence
- code postal (trois premières positions)
- RSS - DSC - CLSC de résidence
- code d'établissement (hôpital)
- RSS - DSC - CLSC de traitement (établissement)
- lieu de naissance (province ou pays étranger)
- type de provenance du bénéficiaire avant son admission
- date d'admission
- date de sortie
- décès (type)
- date de décès

C) Données médicales:
- topographie (siège)
- morphologie (histologie)
- mode de diagnostic

Après avoir choisi le regroupement de données qui lui convient, l'utilisateur doit alors faire parvenir une demande écrite à l'adresse suivante:

Ministère de la Santé et des Services sociaux
Service des études opérationnelles
Direction de l'évaluation
Fichier des tumeurs du Québec
1075 chemin Ste-Foy, 3e étage
Québec (Québec) (G1S 2M1)
Tél: (418) 643-9936

Il est à noter que les renseignements nominatifs permettant l'identification du patient sont confidentiels en vertu de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (Loi 65), dont les principaux articles sont en vigueur depuis le premier juillet 1984. Néanmoins, il est possible d'avoir accès à ces renseignements nominatifs pour la personne dont le travail nécessite l'identification du patient.

La procédure est alors la suivante. La demande doit être soumise au coordonnateur ministériel de l'application de la Loi 65, qui est:

Monsieur Yvon Papillon
Ministère de la Santé et des Services sociaux
Direction générale de la planification et de l'évaluation
Service de la documentation
1005 chemin Ste-Foy, R.-C.
Québec (Québec) G1S 4N4
Tél: (418) 643-5572

Cette demande est alors acheminée à la Commission d'accès à l'information pour avis. L'annexe 4 présente la liste des exigences auxquelles un utilisateur doit se soumettre en vertu de la Loi 65. La Commission accordera à une personne ou à un organisme l'autorisation de recevoir à des fins d'étude, de recherche ou de statistique, des renseignements nominatifs du fichier des tumeurs, si elle est d'avis que:

1- l'usage projeté est justifié et l'objectif visé ne peut être atteint que si les renseignements sont communiqués sous forme nominative;

2- les renseignements nominatifs seront utilisés de manière à assurer la confidentialité.

La Commission d'accès à l'information n'a pas de délais précis à respecter pour fournir un avis favorable ou défavorable à ce type de demande.

1.3 QUALITE DES DONNEES

Les données du fichier des tumeurs 1987 représentent de façon assez exacte l'incidence réelle du cancer au Québec. Certains détails méritent cependant d'être mentionnés car ils constituent des lacunes que nous voulons corriger pour les années à venir.

Tout d'abord, les résidants du Québec traités hors province, en particulier en Ontario, ne sont pas toujours inclus au fichier. Cette situation explique, entre autres, le faible taux de cancer relevé pour la région de l'Outaouais.

De plus, en 1987, 3 014 nouveaux cas de cancer déclarés, soit 11,4 % du total, comportent un mode de diagnostic non spécifié (voir tableau 3.2). Notre objectif, dans ces cas, sera de récupérer un mode de diagnostic plus précis indiqué lors d'une hospitalisation antérieure ou ultérieure à celle conservée pour identifier l'incidence du cancer.

Enfin, puisque la source de déclaration du cancer est le fichier d'hospitalisation, un faible pourcentage de cas déclarés seulement lors du décès, suite à une autopsie, nous échappent.

PARTIE 2

SYNTHESE STATISTIQUE

2.1 NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES AU QUEBEC EN 1987

En 1987, la population du Québec était constituée de 3 380 005 hommes et 3 460 433 femmes, pour un total de 6 840 438 habitants[2]. Parmi cette population, 26 465 nouveaux cas de cancer (CIM 140 à 208) ont été déclarés au fichier des tumeurs en 1987, dont 14 056 chez les hommes et 12 409 chez les femmes.

Ces nombres représentent des taux bruts d'incidence pour 100 000 habitants de 415,8 chez les hommes et de 358,6 chez les femmes, pour un total de 386,8 dans l'ensemble de la population.

La majorité des 26 465 nouveaux cas de cancer sont déclarés dans les unités de soins de courte durée des centres hospitaliers (88,5 %), alors que 10,7 % le sont dans les unités de soins infirmiers de jour. Le reste (0,8 %) provient des unités de soins de longue durée (voir tableau 3.5).

2.1.1 Principaux sièges de cancer

Les figures 2.1 et 2.2 illustrent les principaux sièges de cancer par sexe, en 1987. Chez les hommes, le poumon est en tête de liste, avec 23,5 % des cas déclarés, suivi de la prostate (14,4 %), du côlon (7,2 %) et de la peau (7,0 %). Ces quatre sièges, à eux seuls, comptent pour la moitié des nouveaux cas de cancer chez les hommes en 1987 (figure 2.1).

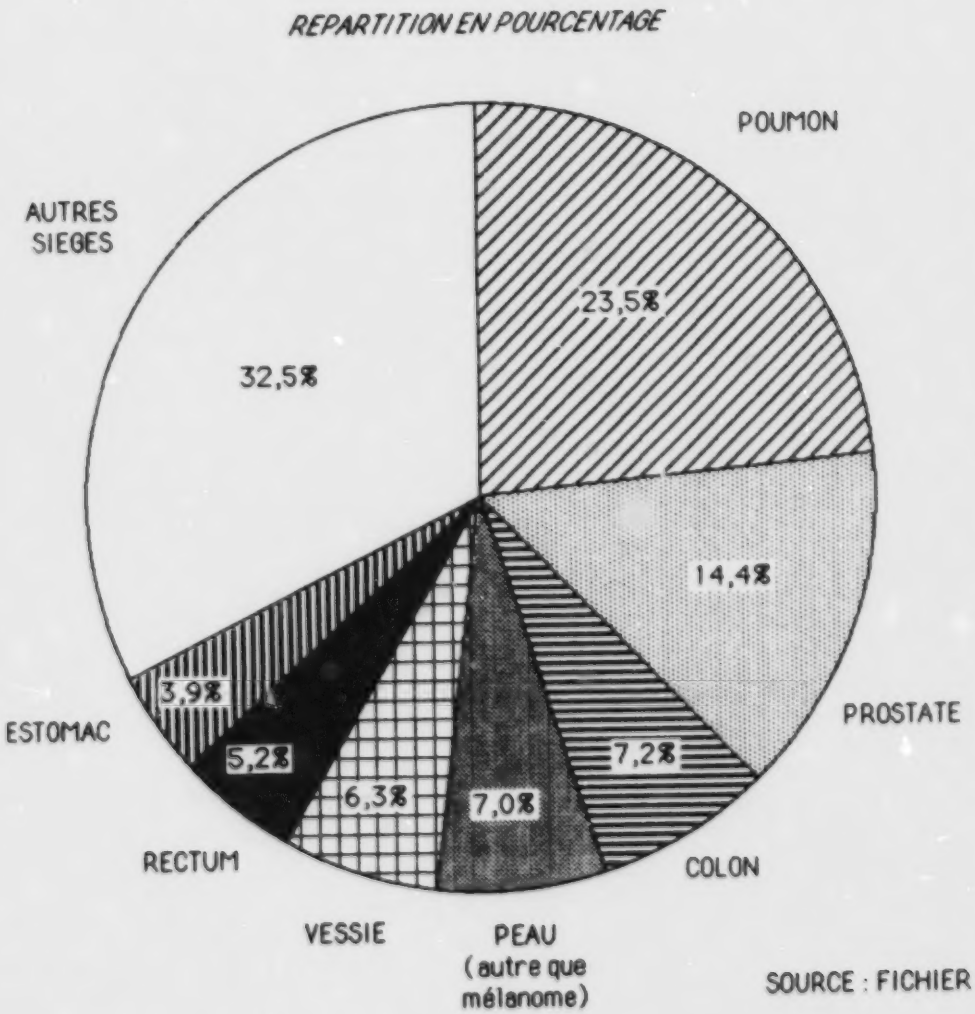
Chez les femmes, le cancer du sein domine avec 25,5 % des nouveaux cas déclarés, suivi du côlon (10,1 %), du poumon (9,0 %), de la peau (5,8 %), et du corps de l'utérus (5,3 %). Ces cinq sièges comptent pour 56 % des nouveaux cas chez les femmes en 1987 (figure 2.2).

---

2 Source: voir annexe 1.

FIGURE 2.1

PRINCIPAUX SIEGES DE CANCER (CIM 140 A 208) CHEZ LES HOMMES, QUEBEC, 1987.



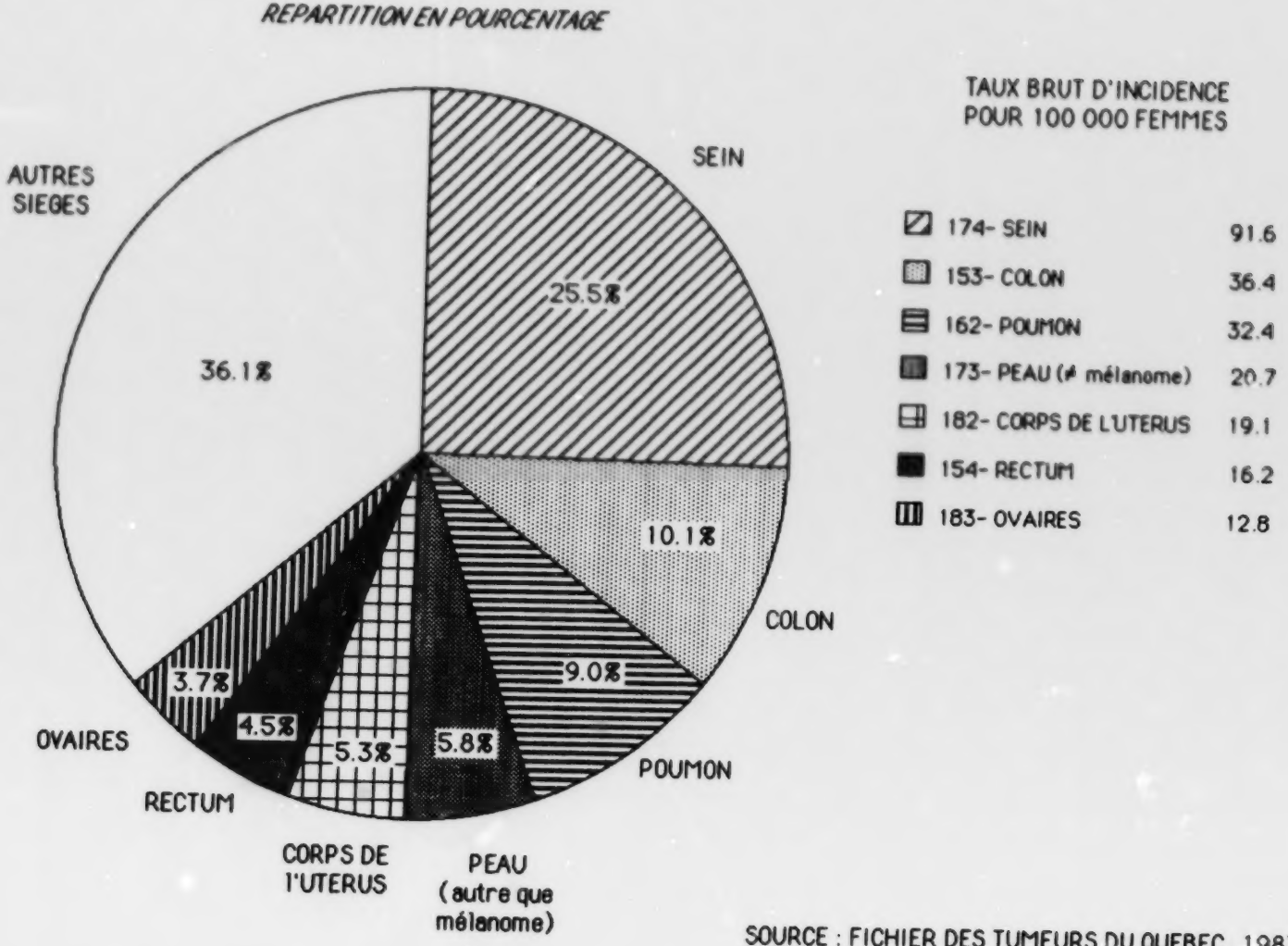
TAUX BRUT D'INCIDENCE POUR 100 000 HOMMES

162- POUMON	97.8
185- PROSTATE	60.0
153- COLON	30.0
173- PEAU (≠ mélanome)	29.2
188- VESSIE	26.1
154- RECTUM	21.6
151- ESTOMAC	16.1

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

FIGURE 2.2

PRINCIPAUX SIEGES DE CANCER (CIM 140 A 208) CHEZ LES FEMMES, QUEBEC, 1987.



SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

2.1.2 Répartition des cas de cancer selon l'âge

La répartition des cas de cancer par âge est différente selon le sexe (figure 2.3). Les femmes sont touchées plus jeunes que les hommes par le cancer. Ainsi, 25 % des nouveaux cas de cancer chez la femme se déclarent avant 55 ans, comparé à 18 % chez l'homme.

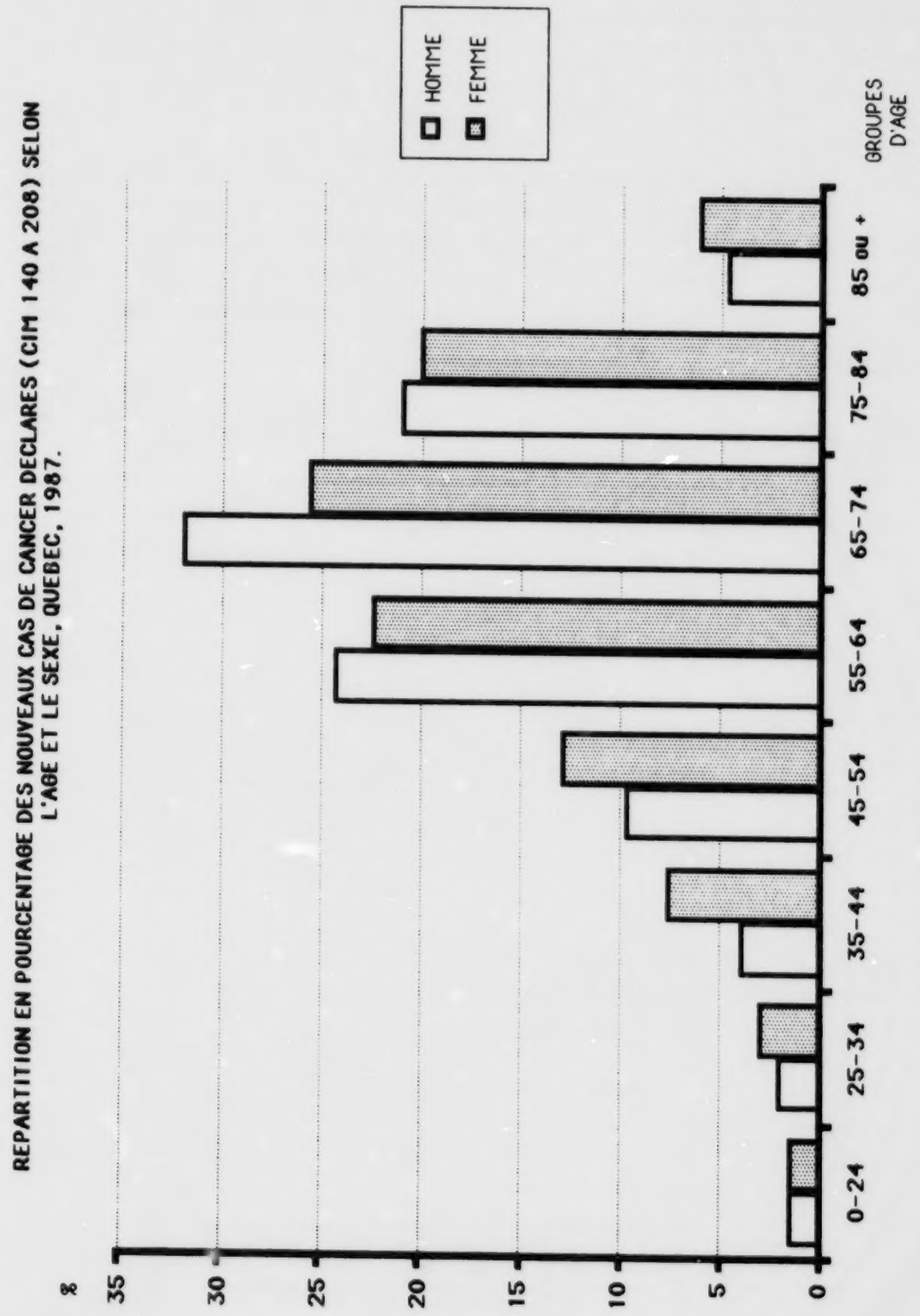
Comme le nombre total de cancers est plus élevé pour les hommes, et puisque la majorité des cancers se déclarent à un âge relativement avancé, il en résulte des taux d'incidence du cancer beaucoup plus élevés chez les hommes, en particulier après 65 ans (figure 2.4).

2.1.3 Répartition des cas de cancer par région socio-sanitaire

La figure 2.5 montre la répartition des nouveaux cas de cancer en 1987 selon la région de résidence du patient. C'est la région du Montréal métropolitain (06) qui montre le taux brut d'incidence le plus élevé, soit 446,6 pour 100 000 habitants. Cependant, c'est aussi la région où la population est la plus "vieille", en termes de pyramide des âges. Il s'agit là du principal facteur explicatif de cette situation, puisqu'il existe un lien direct entre l'âge et l'apparition du cancer. Au second rang vient la région de l'Estrie (05), avec un taux relativement élevé de 418,7.

A l'opposé, la région de l'Outaouais (07) a le taux brut d'incidence du cancer le plus faible, soit 281,4. Cependant, il y a tout lieu de croire que ce taux est sous-déclaré (voir section 1.3 pour plus de détails). Il est à noter que la région du Nouveau-Québec (10) a un taux encore plus faible (228,4), mais ce taux est basé sur un petit nombre de cas, et donc sujet à de fortes variations.

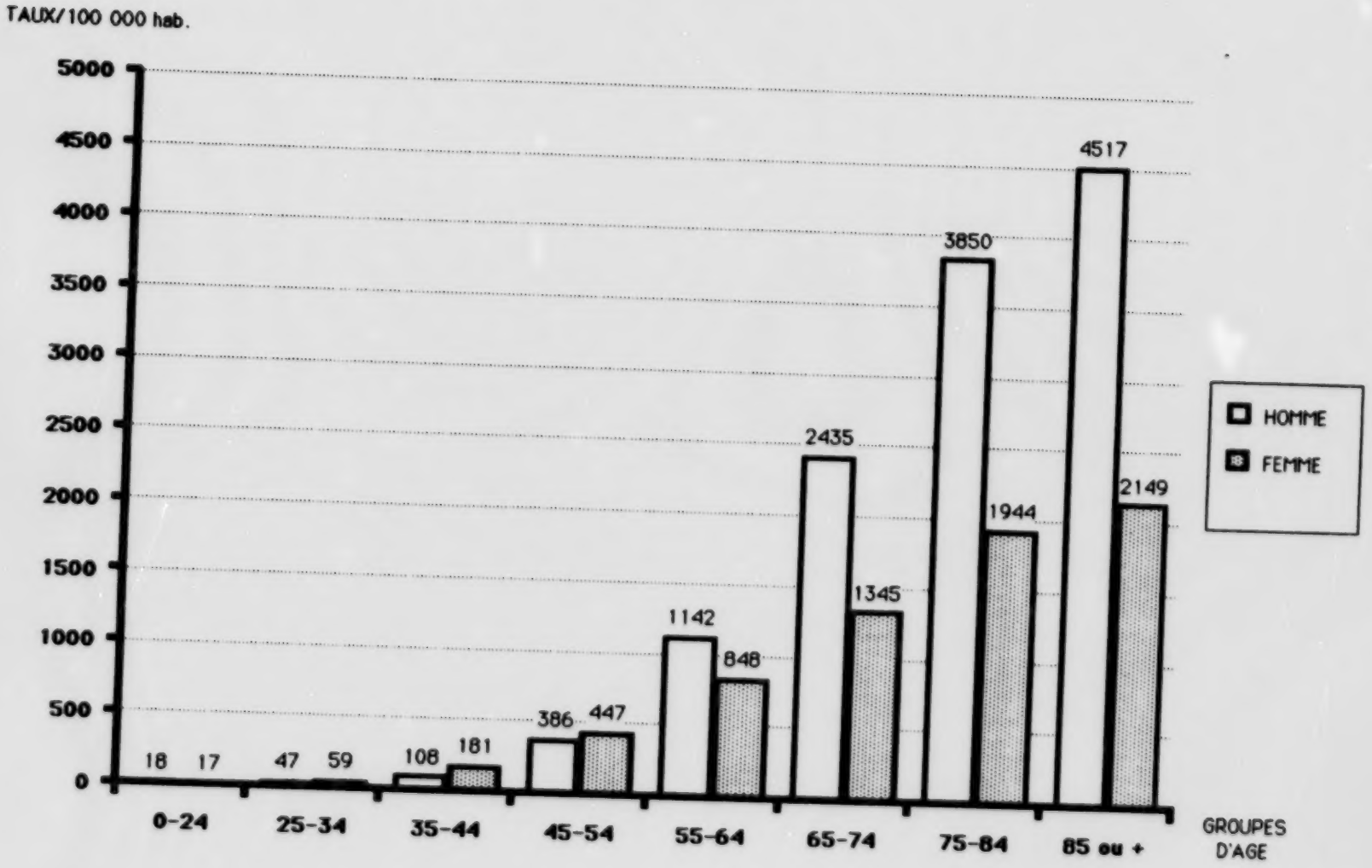
FIGURE 2.3 REPARTITION EN POURCENTAGE DES NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES (CIM 140 A 208) SELON L'AGE ET LE SEXE, QUEBEC, 1987.



SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

FIGURE 2.4

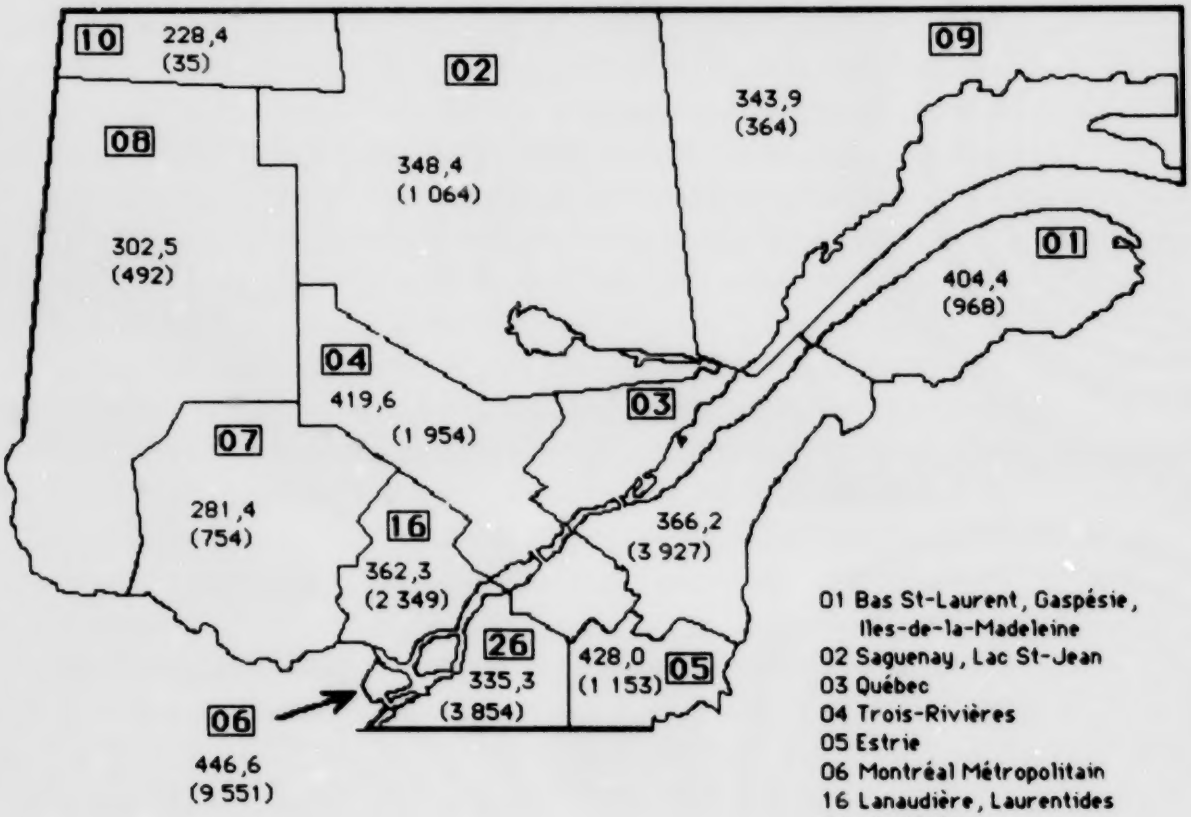
TAUX D'INCIDENCE DU CANCER (CIM 140 A 208) SELON L'AGE ET LE SEXE, QUEBEC, 1987.



SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

FIGURE 2.5

INCIDENCE DU CANCER (CIM 140 A 208) PAR REGION SOCIO-SANITAIRE, QUEBEC, 1987.
(NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET TAUX/100 000 HABITANTS)



( ) : LE NOMBRE DE NOUVEAUX CAS DECLARES POUR LA REGION EST INDIQUE ENTRE PARENTHESES.

SOURCES - CAS DE CANCER : Fichier des tumeurs du Québec 1987.
- POPULATION : Fichier d'inscription des bénéficiaires à la RAMQ, 1987.
(Statistiques annuelles de la RAMQ, 1987)

2.2 MORTALITE DUE AU CANCER AU QUEBEC

En 1987, 47 626 décès furent enregistrés au Québec, dont 26 532 hommes (56 %) et 21 094 femmes (44 %). Les principales causes de décès sont, pour l'homme, les maladies de l'appareil circulatoire (38 %), le cancer (28 %) et les accidents, empoisonnements et traumatismes (11 %). Chez les femmes, la proportion de décès dus aux maladies de l'appareil circulatoire est relativement plus importante (43 %), le cancer occupe la même place que chez les hommes (28 %), et les accidents, empoisonnements et traumatismes sont moins fréquents (6 %).

Sur un autre plan, le taux de mortalité est toujours plus élevé pour la population masculine. En 1987, le taux de mortalité due aux maladies de l'appareil circulatoire est de 301,2 pour 100 000 hommes comparé à 263,2 pour 100 000 femmes, et le taux de mortalité due au cancer est de 222,8 pour 100 000 hommes comparé à 168,0 pour 100 000 femmes. La différence est encore plus marquée pour les accidents, empoisonnements et traumatismes, le taux étant de 83,4 pour 100 000 hommes, comparativement à 34,0 pour 100 000 femmes (voir figure 2.6).

L'importance relative du cancer comme cause de mortalité s'est sans cesse accrue entre 1975 et 1987. La figure 2.7 illustre sans équivoque cette réalité.

Chez les hommes, pendant que le taux de mortalité due au cancer grimpait de 30 %, il chutait de 19 % pour les maladies de l'appareil circulatoire, de 21 % pour les accidents, empoisonnements et traumatismes, et de 3 % pour toutes les autres causes de mortalité.

FIGURE 2.6

TAUX BRUT DE MORTALITE POUR 100 000 PERSONNES SELON LES PRINCIPALES CAUSES DE DECES, QUEBEC, 1987.

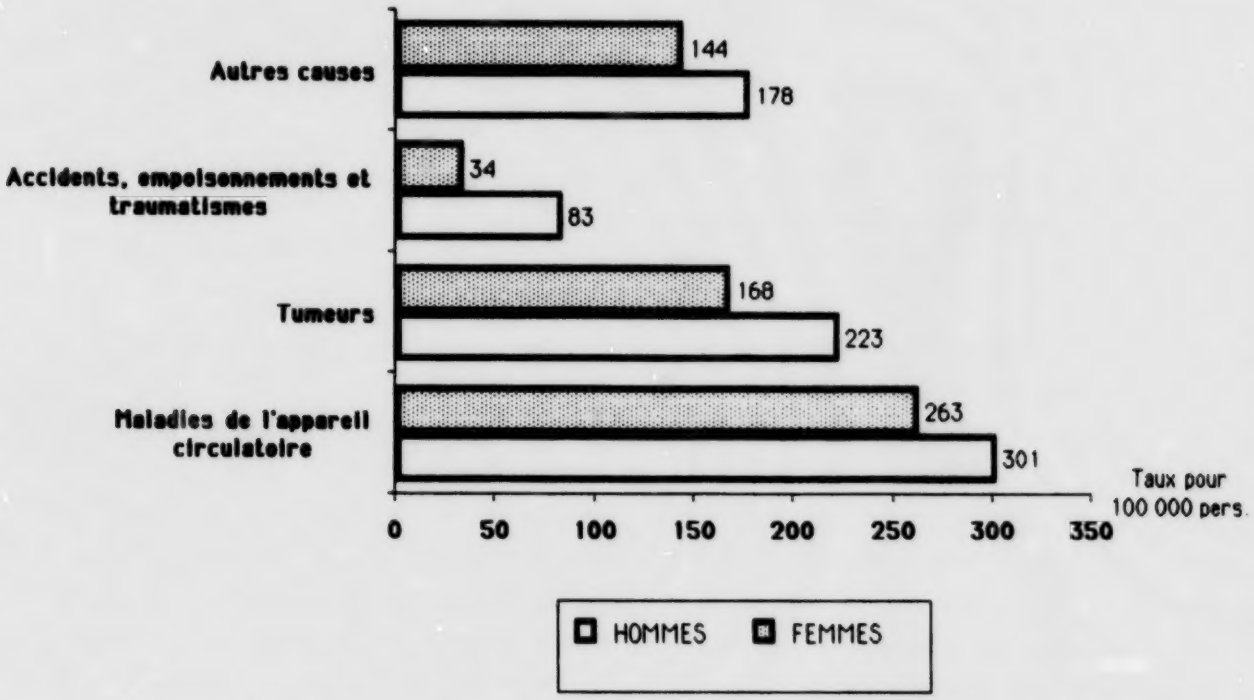
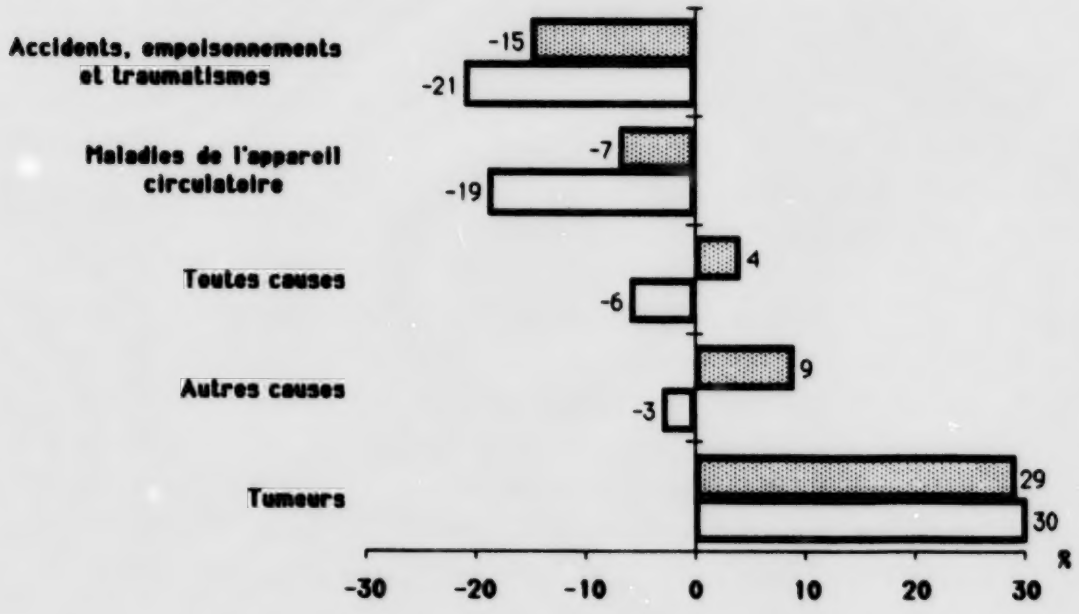


FIGURE 2.7

VARIATION DU TAUX DE MORTALITE POUR 100 000 PERSONNES SELON LES PRINCIPALES CAUSES DE DECES, QUEBEC, ENTRE 1975 ET 1987.



SOURCES : Fichier des décès du Québec, 1987 et population telle que présentée à l'annexe 1.

Chez les femmes, la même tendance se dessine, mais de façon moins marquée. Le taux de mortalité due au cancer a augmenté de 29 % entre 1975 et 1987, alors qu'il baissait de 7 % pour les maladies de l'appareil circulatoire, et de 15 % pour les accidents, empoisonnements et traumatismes. Pour l'ensemble des causes de décès, on note une légère augmentation de 4 %.

Plusieurs facteurs expliquent ces tendances. D'une part, le vieillissement de la population génère une hausse "naturelle" de la mortalité due au cancer, puisqu'il y a un lien direct entre l'incidence de cette maladie et l'âge (figure 2.4). Mentionnons que l'espérance de vie à la naissance, entre 1977 et 1987, est passée de 69 à 72 ans pour les hommes, et de 76,8 à 79,5 ans pour les femmes. D'autre part, il est plausible de poser l'hypothèse que la baisse de la mortalité due à d'autres causes frappant la population à un âge moins avancé, en particulier les maladies de l'appareil circulatoire et les accidents, entraîne une hausse "induite" de la mortalité due au cancer.

2.3 LIEN ENTRE L'INCIDENCE ET LA MORTALITE DUE AU CANCER, SELON LES PRINCIPAUX SIEGES, AU QUEBEC EN 1987

Le tableau 2.1 présente la mortalité due au cancer selon les principaux sièges, au Québec, en 1987. En général, les principaux sièges pour l'incidence du cancer constituent également les principaux sièges pour la mortalité.

Il faut noter cependant quelques exceptions. Le cancer du pancréas se classe beaucoup plus haut parmi les cancers pour la mortalité que pour l'incidence, en particulier chez les femmes. Le cancer de l'estomac présente sensiblement la même caractéristique. A l'inverse, des sièges comme le rectum, la vessie, les reins et le corps de l'utérus présentent une incidence du cancer élevée, mais constituent des sièges de moindre importance pour la mortalité.

TABLEAU 2.1

DECES DUS AU CANCER SELON LES PRINCIPAUX SIEGES, QUEBEC, 1987.

HOMMES

CODE CIM 9	SIEGE	RANG D'INCI-DENCE	NOMBRE DE DECES	REPARTITION EN %	TAUX BRUT DE MORTALITE POUR 100 000 HOMMES
162	POUMON	1	2 737	36.3	81.0
185	PROSTATE	2	657	8.7	19.4
153	COLON	3	524	7.0	15.5
151	ESTOMAC	7	411	5.5	12.2
157	PANCREAS	10	383	5.1	11.3
204 A 208	LEUCEMIES	8	274	3.6	8.1
154	RECTUM	6	255	3.4	7.5
140 A 238	TOUS LES SIEGES		7 532	100.0	222.8

FEMMES

CODE CIM 9	SIEGE	RANG D'INCI-DENCE	NOMBRE DE DECES	REPARTITION EN %	TAUX BRUT DE MORTALITE POUR 100 000 FEMMES
174	SEIN	1	1 130	19.4	32.7
162	POUMON	3	895	15.4	25.9
153	COLON	2	667	11.5	19.3
157	PANCREAS	9	338	5.8	9.8
183	OVAIRES	7	288	5.0	8.3
151	ESTOMAC	8	246	4.2	7.1
204 A 208	LEUCEMIES	11	211	3.6	6.1
154	RECTUM	6	182	3.1	5.3
140 A 238	TOUS LES SIEGES		5 814	100.0	168.0

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

2.4 EVOLUTION DU NOMBRE DE CANCERS AU QUÉBEC DE 1984 A 1987

Le tableau 2.2 présente l'évolution de l'incidence et de la mortalité due au cancer de 1984 à 1987 à l'aide de taux comparatifs pour faire abstraction du changement de la structure d'âge dans le temps. La population-type retenue pour la comparaison est la population du Québec au recensement de 1981.

Il est à noter que la période retenue est courte. Cependant, elle permet une comparaison valable puisqu'aucune modification à la collecte des données n'a été apportée depuis 1984. Les changements constatés sont donc dus soit aux véritables variations dans l'incidence du cancer, soit aux estimations annuelles de la population. Comme l'évolution de la population est régulière et constante au cours de la période, on peut présumer que le tableau 2.2 représente bien l'évolution du cancer.

Chez l'homme, en termes comparatifs, l'incidence du cancer est à la baisse alors que la mortalité est légèrement en hausse. Ce résultat est dû principalement à la régression de l'incidence du cancer du poumon et, dans de moindres proportions, de la vessie et de l'estomac. Par contre, le cancer de la prostate est à la hausse, tant pour l'incidence que pour la mortalité.

Chez la femme, l'incidence comparative du cancer est aussi à la baisse, mais de façon moins prononcée que chez l'homme, et la mortalité est à la hausse, comme chez l'homme. Il est à noter que le cancer du poumon connaît une forte hausse, tant pour l'incidence que pour la mortalité.

TABLEAU 2.2

TAUX COMPARATIFS D'INCIDENCE ET DE MORTALITE POUR LES PRINCIPAUX SIEGES DE CANCER, QUEBEC, 1984 A 1987.

HOMMES

CODE CIM 9	SIEGE	TAUX D'INCIDENCE POUR 100 000 HOMMES				TAUX DE MORTALITE POUR 100 000 HOMMES			
		1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
162	POUMON	94.2	87.4	90.6	90.5	74.6	74.0	73.9	74.7
185	PROSTATE	52.9	54.8	53.8	54.3	16.7	17.7	18.2	17.3
153	COLON	27.7	28.0	27.2	27.5	14.9	15.7	14.6	14.1
188	VESSIE	26.6	25.1	24.8	23.9	6.3	5.4	5.3	5.4
154	RECTUM	19.4	20.7	20.4	19.9	6.4	7.0	6.0	6.9
151	ESTOMAC	15.7	15.8	15.6	14.7	11.3	10.6	11.1	11.0
	TOUS SIEGES(*)	390.5	387.4	383.4	382.9	203.5	206.0	202.8	204.2

FEMMES

CODE CIM 9	SIEGE	TAUX D'INCIDENCE POUR 100 000 FEMMES				TAUX DE MORTALITE POUR 100 000 FEMMES			
		1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
174	SEIN	86.1	84.6	80.8	83.9	31.0	29.5	28.9	29.6
153	COLON	31.1	31.6	32.2	32.4	16.7	14.7	15.6	17.0
162	POUMON	26.7	28.4	28.2	30.0	19.8	21.3	21.5	23.8
182	CORPS UTERUS	20.6	17.8	17.4	17.7	2.7	2.2	2.3	2.9
154	RECTUM	14.1	15.8	14.5	14.6	4.8	4.6	5.0	4.6
183	OVAIRES	14.6	12.8	12.1	11.9	7.9	7.4	7.1	7.7
	TOUS SIEGES(*)	333.6	335.2	321.1	326.4	146.4	144.9	146.7	150.5

(*) Il s'agit des codes 140 à 208 pour l'incidence et des codes 140 à 239 pour la mortalité.

SOURCES : - Fichier des tumeurs du Québec, années respectives.
- Fichier des décès du Québec, années respectives.
- Population : Statistiques annuelles de la RAMQ, années respectives.
- Population de référence : Population du Québec, recensement canadien de 1981.

Il faut en conclure que les hausses de l'incidence, en termes réels, peuvent être le reflet du vieillissement de la population. Le taux brut d'incidence du cancer est passé de 406,0 en 1984 à 415,8 en 1987 pour les hommes, et de 350,8 à 358,6 pour les femmes. Durant la même période, la population de 65 ans ou plus est passé de 614 871 à 679 182, et le nombre de nouveaux cas de cancer y est passé de 13 234 à 14 608.

PARTIE 3

TABLEAUX DETAILLES

TABLEAU 3.1

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES
SELON LE SIEGE (CIM 140 A 208), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE,
QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																			TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
140	LEVRES	M								2			1	3	9	15	16	11	13	9	13	93
		F								1				2	2	2	1		1	1		11
141	LANGUE	M							1		2	1	2	6	12	13	19	10	6	5	2	97
		F							1	1	1	2	2	1	2	5	2	6	4	3	2	27
142	GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES	M					1		1	2		3	1	3	4	8	2	7	4	4	2	41
		F												1	1	2	2	1	2	1	1	11
143	GENCIVES	M								1				1	4	3	2	1	1	1		14
		F													2	1						3
144	PLANCHER DE LA BOUCHE	M							1	1		2	4	3	11	3	2	1	1	1		30
		F											1	1	4	3	2	1	1			13
145	PARTIES AUTRES NON PRECISEES DE LA BOUCHE	M									2	1	3	3	5	4	10	1	2	1	1	34
		F									1		2	2	1	3	1	1	2	1	1	15
146	OROPHARYNX	M									1	3	3	13	10	13	9	2	2	1		57
		F									1	1	2	3	2	4	2	2	1	1		19
147	RHINOPHARYNX	M				1					1	2	2	3	3	4	2	2	1	1		22
		F					1				2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
148	HYPOPHARYNX	M										2	2	3	12	15	11	9	3	1	1	59
		F										1	2	3	2	3	1	2	1	1		16
149	LEVRES, PHARYNX, CAVITE BUCCALE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M										1	2	3	2	5	3	4	1	1		22
		F											1	1	2	1	1	1				7
150	OESOPHAGE	M								1		3	5	13	24	23	23	27	22	11	7	156
		F	1					1	1	1	1	1	1	2	4	4	4	11	4	2	1	38
151	ESTOMAC	M								4	4	6	10	30	56	61	78	102	74	58	44	517
		F								1	1	3	4	12	32	28	8	47	26	28	11	202
152	INTESTIN GRELE	M											1	2	3	3	5	4	3	2	1	24
		F								1		1	1	1	3	3	5	4	3	2	2	26
153	COLON	M					1	2	2	11	13	19	40	63	106	135	153	169	135	101	81	1 014
		F							1	2	16	35	42	62	109	127	190	216	186	158	115	1 255

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																	TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
154	JONCTION RECTO-SIGMOIDIENNE, RECTUM, ANUS	M							1	3	6	10	19	35	53	71	114	126	123	79	53	36	729
		F	1	1						1	2	10	16	23	34	53	76	79	75	80	70	39	560
155	FOIE	M		1			1			1		1	3	3	9	14	29	26	22	12	10	7	139
		F								1		2	1	1	5	5	8	7	9	13	13	7	72
156	VESICULE BILIAIRE	M										1	1	2	4	4	6	13	9	13	12	5	70
		F								1		1	9	2	10	17	20	23	20	21	17	141
157	PANCREAS	M									1	9	11	20	42	56	52	75	59	35	17	377
		F							1		3	5	9	12	26	36	55	64	60	38	36	345
158	TISSU RETROPERITONEAL ET PERITOINE	M	1						2			2	2	2	5	5	5	2	2	3	1	33
		F		1					1		2	3	1	2	1	6	4	3	3		1	28
159	APPAREIL DIGESTIF, PERITOINE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M												2	4	5	8	7	5	2	6	38
		F						1	1			2			2		5	6	8	7	15	47
160	FOSSES NASALES, OREILLE MOYENNE, SINUS ANNEXES	M											2	5	2	5	2	3	4	1	1	25
		F			1							1	1	2	6	2	3		3			19
161	LARYNX	M								1	1	9	18	44	53	98	76	39	35	11	4	389
		F									4	5	9	7	9	20	11	7	7	5	1	86
162	TRACHEE, BRONCHES, POUMONS	M						1	4	4	23	51	126	227	426	575	640	563	403	190	74	3 307
		F							2	12	20	34	57	111	156	199	163	168	105	63	29	1 121
163	PLEVRE	M								1	1	6	4	4	5	5	8	6	3	1	1	44
		F												1	4	3	4	3	3			18
164	THYMUS, COEUR, MEDIASTIN	M				1		1		1		1	2	2		2	2	2	2			16
		F		1				1	2	1		1	2	2		2		3				15
170	OS ET CARTILAGE ARTICULAIRE	M		2		3	6	1	7	1	2	2	3	2	4	2	5	4	4	4		52
		F				2	1	2	1	1	2	3	5	4	1	2	3	3	4	1	3	37
171	TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS	M	2			2	1	2	2	3	6	8	6	7	7	11	13	8	5	5	3	80
		F			2	2	3	2	4	2	3	7		7	8	8	7	8	7	8	3	78

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																		TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
172	MELANOME DE LA PEAU	M						2	8	12	12	10	10	12	16	9	10	8	8	3		120
		F					1	6	17	10	10	11	19	11	7	14	17	13	12	5	3	156
173	PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	M					1	4	17	26	31	41	40	64	88	100	145	122	134	99	74	986
		F					1	2	8	16	24	33	25	53	60	71	74	79	108	78	81	716
174	SEIN CHEZ LA FEMME	M																				
		F	1					1	27	63	145	239	287	299	374	400	399	337	302	178	138	3 170
175	SEIN CHEZ L'HOMME	M											2	2	6	4	9	2	4	1	1	31
		F																				
179	PARTIE NON PRECISEE DE L'UTERUS	M																				
		F								1	2	6	4	5	4	9	12	7	13	4	6	73
180	COL DE L'UTERUS	M																				
		F						4	35	26	27	43	30	15	21	37	39	26	18	14	4	340
182	CORPS DE L'UTERUS	M																				
		F						1	1	2	4	21	34	53	99	105	128	96	62	38	18	662
183	AUTRES ANNEXES DE L'UTERUS ET OVAIRES	M																				
		F			1	3	3	7	12	15	14	26	44	34	48	64	62	43	28	27	12	443
184	ORGANES GENITAUX DE LA FEMME (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M																				
		F						1	2	1	4	4	6	3	5	8	13	8	12	13	16	96
185	PROSTATE	M					1	1	1				6	23	105	237	342	456	401	273	181	2 029
		F																				
186	TESTICULES	M	2	1			3	20	26	16	12	9	4	2	2	1	1	1	1	1		102
		F																				
187	VERGE, ET AUTRES ORGANES GENITAUX MASCULINS	M					1		2				5		4	7	3	4	6	1	4	37
		F																				
188	VESSIE	M			1		1	1	6	7	12	22	29	48	91	132	136	145	121	92	39	883
		F		1				1	1	5	2	6	11	23	29	31	52	43	44	39	24	312

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																		TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
189	REINS ET AUTRES ORGANES URINAIRES (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M	1	4	1				1	2	10	16	28	26	51	78	65	52	48	17	7	410
		F	3	3	3			2	1	4	3	12	16	17	40	43	37	30	43	33	16	306
190	OEIL	M	2	3				2			1	1	2	2	5	6	2	6	2	1	1	35
		F	3	3									2	1	2	2	5	4		1	1	24
191	ENCEPHALE	M		3	6	5	6	6	11	15	14	7	17	20	20	28	27	26	12	5	2	232
		F	1	2	3	4	1	5	8	4	5	7	15	14	21	14	14	24	8	15	1	168
192	SYSTEME NERVEUX (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M			3	1	1		1	4		1			4	1	2	3	1			22
		F		2	2	1	1						2		1		2	2	1	3	1	18
193	CORPS THYROIDE	M				1		1	1	1	5	10	4	5	3	9	5	2	4		1	55
		F			1	2	3	4	14	10	14	12	6	16	7	12	14	14	2	5	3	139
194	AUTRES GLANDES ENDOCRINES ET STRUCTURES APPARENTEES	M	2	2	1						1			2	2	2	3	1	3	1	1	19
		F		1	1						3		3	1		2	2	1	2			16
195	SIEGE AUTRE, MAL DEFINI	M								1		2		2	6	3	5	6	2	4	1	32
		F	3	1				1			2		1		1	3	5	5	1	3	5	31
196	TUMEUR MALIGNE DES GANGLIONS LYMPHATIQUES, SECONDAIRE OU SANS PRECISION	M										2		3	6	4	4	3	1	2	1	25
		F								2			2	5	2	2	2	4	2	1	2	24
197	TUMEUR MALIGNE SECONDAIRE DES APPAREILS RESPIRATOIRE ET DIGESTIF	M								2		2	2	3	7	5	9	11	12	7	8	68
		F						1		3		2	4	6	5	9	9	11	14	10	10	84
198	TUMEUR MALIGNE SECONDAIRE D'AUTRES SIEGES PRECISES	M						1					2	5	1	9	4	10	7	4	4	47
		F					1					1	2	3	5	7	7	5	4	9	3	47
199	TUMEUR MALIGNE DE SIEGE NON PRECISE	M		1					1	2	4	6	10	10	17	29	15	27	25	20	18	185
		F							1		1	4	4	8	14	22	15	25	28	30	21	171
200	LYMPHOSARCOME ET RETICULOSARCOME	M		1	2	5	3	1	4	4	7	10	11	15	14	18	27	23	26	7	6	184
		F					2	1	3	1	6	5	6	10	13	13	18	18	19	17	4	136
201	MALADIE DE HODGKIN	M			2	5	6	13	17	15	14	5	6	10	12	8	7	7	3	1	1	132
		F				6	8	14	13	9	9	5	3	3	3	4	2	4	4	2		89
202	AUTRES TUMEURS MALIGNES DES TISSUS LYMPHOIDE ET HISTIOCYTAIRE	M	1		2	1	2	2	11	6	13	30	27	27	31	31	32	33	27	15	11	302
		F			1		2	2	6	4	7	10	17	15	34	34	42	42	47	26	18	307

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																			TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
203	MYELOME MULTIPLE ET TUMEURS IMMUNOPROLIFERATIVES	M								3		3	4	10	18	15	17	25	22	13	4	134
		F									2	4	4	9	12	21	17	18	25	22	9	143
204	LEUCEMIE LYMPHOIDE	M		16	7	5	5	2	4	3	2	5	6	7	8	20	32	22	36	23	17	220
		F		14	9	4		2		2	2	3	2	3	7	14	13	19	23	17	16	150
205	LEUCEMIE MYELOIDE	M		1	2		2	3	2	9	5	8	6	11	11	17	16	18	11	7	6	135
		F	1	1		2	1	1	2	3	6	6	5	7	5	4	12	11	18	9	7	103
206	LEUCEMIE MONOCYTAIRE	M	1	1									1								1	9
		F												2	1	1		2			1	11
207	AUTRES LEUCEMIES PRECISEES	M						1														
		F											1	2		4	4	2	2	1	1	17
208	LEUCEMIE A CELLULES NON PRECISEES	M	1	2	1	1	1	1	4		1	1		3	3	6	5	11	5	6		52
		F	2	1	1	3	1	1	1		1	1		2	5	3	4	5	9	7	7	54
140 A 208 (-173)	TOUS LES SIEGES SAUF LA PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	M	14	40	30	32	41	66	123	143	184	318	492	787	1 341	1 903	2 098	2 126	1 691	1 040	601	13 070
		F	15	32	27	30	29	61	161	194	340	558	687	844	1 211	1 447	1 567	1 485	1 331	986	668	11 693
140 A 208	TOUS LES SIEGES	M	14	40	30	32	42	70	140	169	215	359	532	851	1 429	2 003	2 243	2 248	1 825	1 139	675	14 056
		F	15	32	27	30	30	63	169	212	364	591	712	897	1 271	1 516	1 641	1 564	1 440	1 064	769	12 409

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987

TABLEAU 3.2

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES
SELON LE SIEGE (CIM 140 A 208) ET LE MODE DE DIAGNOSTIC,
QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208) ET LE MODE DE DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	MODE DE DIAGNOSTIC													
		HISTOLOGIE		CYTOLOGIE		AUTOPSIE		RADIOLOGIE		CLINIQUE		NON SPECIFIE		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
140	LEVRES	94	91.3			2	1.9			1	1.0	6	5.8	103	100.0
141	LANGUE	75	65.8			7	6.1			1	0.9	31	27.2	114	100.0
142	GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES	48	81.4			1	1.7			4	6.8	6	10.2	59	100.0
143	GENCIVES	10	71.4			1	7.1					3	21.4	14	100.0
144	PLANCHER DE LA BOUCHE	32	45.7			6	8.6			2	2.9	30	42.9	70	100.0
145	PARTIES AUTRES NON PRECISEES DE LA BOUCHE	39	68.4			4	7.0	1	1.8	1	1.8	12	21.1	57	100.0
146	OROPHARYNX	57	64.0	1	1.1	4	4.5	1	1.1			26	29.2	89	100.0
147	RHINOPHARYNX	22	57.9			2	5.3			4	10.5	10	26.3	38	100.0
148	HYPOPHARYNX	57	82.6	1	1.4	2	2.9					9	13.0	69	100.0
149	LEVRES, PHARYNX, CAVITE BUCCALE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	20	57.1			2	5.7					13	37.1	35	100.0
150	OESOPHAGE	146	69.9	4	1.9	7	3.3	1	0.5	10	4.8	41	19.6	209	100.0
151	ESTOMAC	665	73.9	12	1.3	37	4.1	30	3.3	68	7.6	88	9.8	900	100.0
152	INTESTIN GRELE	50	82.0	1	1.6	2	3.3	1	1.6	4	6.6	3	4.9	61	100.0
153	COLON	1 799	79.2	9	0.4	72	3.2	125	5.5	97	4.3	170	7.5	2 272	100.0

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208)
ET LE MODE DE DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	MODE DE DIAGNOSTIC													
		HISTOLOGIE		CYTOLOGIE		AUTOPSIE		RADIOLOGIE		CLINIQUE		NON SPECIFIE		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
154	JONCTION RECTO-SIGMOIDIENNE, RECTUM, ANUS	1 078	83.6	5	0.4	31	2.4	21	1.6	36	2.8	118	9.2	1 289	100.0
155	FOIE	83	39.3	6	2.8	41	19.4	35	16.6	32	15.2	14	6.6	211	100.0
156	VESICULE BILIAIRE	137	64.9	3	1.4	15	7.1	26	12.3	18	8.5	12	5.7	211	100.0
157	PANCREAS	229	31.7	28	3.9	80	11.1	183	25.3	140	19.4	62	8.6	722	100.0
158	TISSU RETROPERITONEAL ET PERITOINE	46	76.7	1	1.7	5	8.3	3	5.0			5	8.3	60	100.0
159	APPAREIL DIGESTIF, PERITOINE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	21	24.1	3	3.4	2	2.3	7	8.0	40	46.0	14	16.1	87	100.0
160	FOSSES NASALES, OREILLE MOYENNE, SINUS ANNEXES	31	70.5			5	11.4			1	2.3	7	15.9	44	100.0
161	LARYNX	397	83.8	3	0.6	15	3.2	5	1.1	17	3.6	37	7.8	474	100.0
162	TRACHEE, BRONCHES, POUMONS	2 075	46.9	694	15.7	210	4.7	497	11.2	384	8.7	568	12.8	4 428	100.0
163	PLEVRE	43	69.4	4	6.5	4	6.5	4	6.5	3	4.8	4	6.5	62	100.0
164	THYMUS, COEUR, MEDIASTIN	19	61.3	1	3.2	1	3.2	2	6.5	3	9.7	5	16.1	31	100.0
170	OS ET CARTILAGE ARTICULAIRE	63	70.8	2	2.2	2	2.2	3	3.4	5	5.6	14	15.7	89	100.0
171	TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS	123	75.0	1	0.6	9	5.5	3	1.8	6	3.7	22	13.4	164	100.0

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208)
ET LE MODE DE DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	MODE DE DIAGNOSTIC													
		HISTOLOGIE		CYTOLOGIE		AUTOPSIE		RADIOLOGIE		CLINIQUE		NON SPECIFIE		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
172	MELANOME DE LA PEAU	172	62.3			12	4.3			4	1.4	88	31.9	276	100.0
173	PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	1 449	85.1	5	0.3	17	1.0	1	0.1	75	4.4	155	9.1	1 702	100.0
174	SEIN CHEZ LA FEMME	2 676	84.4	18	0.6	39	1.2	25	0.8	85	2.7	327	10.3	3 170	100.0
175	SEIN CHEZ L'HOMME	23	74.2							5	16.1	3	9.7	31	100.0
179	PARTIE NON PRECISEE DE L'UTERUS	52	71.2	1	1.4			1	1.4	6	8.2	13	17.8	73	100.0
180	COL DE L'UTERUS	230	67.6	10	2.9	17	5.0	2	0.6	11	3.2	70	20.6	340	100.0
182	CORPS DE L'UTERUS	571	86.3	2	0.3	26	3.9	2	0.3	11	1.7	50	7.6	662	100.0
183	AUTRES ANNEXES DE L'UTERUS ET OVAIRES	342	77.2	11	2.5	14	3.2	18	4.1	31	7.0	27	6.1	443	100.0
184	ORGANES GENITAUX DE LA FEMME (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	72	75.0			6	6.3	1	1.0	2	2.1	15	15.6	96	100.0
185	PROSTATE	1 686	82.1	6	0.3	54	2.7	10	0.5	119	5.9	174	8.6	2 029	100.0
186	TESTICULES	90	88.2	1	1.0	1	1.0	2	2.0	1	1.0	7	6.9	102	100.0
187	VERGE, ET AUTRES ORGANES GENITAUX MASCULINS	35	94.6			1	2.7	1	2.7					37	100.0
188	VESSIE	947	79.2	34	2.8	14	1.2	8	0.7	97	8.1	95	7.9	1 195	100.0

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208) ET LE MODE DE DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	MODE DE DIAGNOSTIC													
		HISTOLOGIE		CYTOLOGIE		AUTOPSIE		RADIOLOGIE		CLINIQUE		NON SPECIFIE		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
189	REINS ET AUTRES ORGANES URINAIRES (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	459	64.1	15	2.1	32	4.5	123	17.2	40	5.6	47	6.6	716	100.0
190	OEIL	35	59.3	2	3.4			2	3.4	6	10.2	14	23.7	59	100.0
191	ENCEPHALE	211	52.8			14	3.5	130	32.5	19	4.8	26	6.5	400	100.0
192	SYSTEME NERVEUX (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	12	30.0					14	35.0	4	10.0	10	25.0	40	100.0
193	CORPS THYROIDE	156	81.3	4	2.1	17	8.9	1	0.5	4	2.1	10	5.2	192	100.0
194	AUTRES GLANDES ENDOCRINES ET STRUCTURES APPARENTEES	13	35.1	2	5.4	5	13.5	9	24.3	3	8.1	5	13.5	37	100.0
195	SIEGE AUTRE, MAL DEFINI	39	61.9	4	6.3	1	1.6	5	7.9	9	14.3	5	7.9	63	100.0
196	TUMEUR MALIGNE DES GANGLIONS LYMPHATIQUES, SECONDAIRE OU SANS PRECISION	44	89.8					1	2.0	3	6.1	1	2.0	49	100.0
197	TUMEUR MALIGNE SECONDAIRE DES APPAREILS RESPIRATOIRE ET DIGESTIF	48	31.6	17	11.2	3	2.0	45	29.6	27	17.8	12	7.9	152	100.0
198	TUMEUR MALIGNE SECONDAIRE D'AUTRES SIEGES PRECISES	28	29.8	2	2.1	2	2.1	42	44.7	11	11.7	9	9.6	94	100.0
199	TUMEUR MALIGNE DE SIEGE NON PRECISE	58	16.3	16	4.5	14	3.9	12	3.4	237	66.6	19	5.3	356	100.0
200	LYMPHOSARCOME ET RETICULOSARCOME	249	77.8	5	1.6	10	3.1			6	1.9	50	15.6	320	100.0
201	MALADIE DE HODGKIN	178	80.5	1	0.5	4	1.8	1	0.5	3	1.4	34	15.4	221	100.0
202	AUTRES TUMEURS MALIGNES DES TISSUS LYMPHOIDE ET HISTIOCYTAIRE	440	72.2	8	1.3	21	3.4	14	2.3	31	5.1	95	15.6	609	100.0

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208)
ET LE MODE DE DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	MODE DE DIAGNOSTIC													
		HISTOLOGIE		CYTOLOGIE		AUTOPSIE		RADIOLOGIE		CLINIQUE		NON SPECIFIE		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
203	MYELOME MULTIPLE ET TUMEURS IMMUNOPROLIFERATIVES	107	38.6	24	8.7	8	2.9	16	5.8	52	18.8	70	25.3	277	100.0
204	LEUCEMIE LYMPHOIDE	94	25.4	54	14.6	5	1.4	4	1.1	57	15.4	156	42.2	370	100.0
205	LEUCEMIE MYELOIDE	116	48.7	24	10.1	10	4.2			27	11.3	61	25.6	238	100.0
206	LEUCEMIE MONOCYTAIRE	9	45.0	1	5.0	2	10.0			4	20.0	4	20.0	20	100.0
207	AUTRES LEUCEMIES PRECISEES	7	25.0	7	25.0	1	3.6			5	17.9	8	28.6	28	100.0
208	LEUCEMIE A CELLULES NON PRECISEES	38	34.0	11	10.4	4	3.8			31	29.2	24	22.6	106	100.0
140 A 208 (-173)	TOUS LES SIEGES SAUF LA PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	16 874	67.3	1 059	4.3	906	3.7	1 437	5.8	1 828	7.4	2 859	11.5	24 763	100.0
140 A 208	TOUS LES SIEGES	18 123	68.5	1 064	4.0	923	3.5	1 438	5.4	1 903	7.2	3 014	11.4	26 465	100.0

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

TABLEAU 3.3

NOUVEAUX CAS DE CARCINOME IN SITU DECLARES
SELON LE SIEGE (CIM 230 A 234), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE,
QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CARCINOMES IN SITU DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 230 à 234), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																		TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
230.0	LEVRE, CAVITE BUCCALE ET PHARYNX	M										2	2		1	1	1	2	1	1		11
		F														1						1
230.1	OESOPHAGE	M																				
		F																1				1
230.2	ESTOMAC	M																				
		F															1	1				2
230.3	COLON	M										1	1	1	3	3	7	4	5	1		26
		F									1		2	1	4	3	1	4	2	1	1	20
230.4	RECTUM	M											3	2	2	2	1	3	1	1	2	17
		F							1				1		5	3	3	2	3	3		23
230.6	ANUS, SANS PRECISION	M														1						1
		F											1									1
230.7	PARTIES AUTRES ET NON PRECISEES DE L'INTESTIN	M													1							1
		F																				
230.8	FOIE ET VOIES BILIAIRES	M									1		1				1	2				4
		F															1	1		1		3
230	CARCINOME IN SITU DE L'APPAREL DIGESTIF	M							1		2	3	6	3	6	7	11	13	7	3	2	61
		F											5	1	11	7	7	7	5	3	1	52

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CARCINOMES IN SITU DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 230 à 234), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																		TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
231.0	LARYNX	M										1		2	1	3	4	7	2		1	21
		F											2			3				1		6
231.2	BRONCHES ET POUMONS	M													2	3	3	3		1	2	14
		F															1					1
231.8	AUTRES PARTIES PRECISEES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	M												1						1		2
		F																				
231	CARCINOME IN SITU DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	M										1		3	3	6	7	10	2	2	3	37
		F											2			3	1			1		7
232.0	FACE CUTANEE DES LEVRES	M																				
		F																1				1
232.1	PAUPIERES, Y COMPRIS CANTHUS	M															1					1
		F																1		2		3
232.2	OREILLE ET CONDUIT AUDITIF EXTERNE	M											1							1		2
		F																1				1
232.3	PEAU DES PARTIES AUTRES ET NON PRECISEES DE LA FACE	M												1		2	4	2	1	3		13
		F											3	1	3	1	2	3	3		2	18
232.4	CUIR CHEVELU ET PEAU DU COU	M										1					1			2		4
		F																				
232.5	PEAU DU TRONC, A L'EXCEPTION DU SCROTUM	M					1					1		1		2	1		1			7
		F							1	3	2	2	1			1	3	1	1	1		16
232.6	PEAU DU MEMBRE SUPERIEUR, Y COMPRIS L'EPAULE	M								1					2				1		3	7
		F														1		2	1	1	1	8
232.7	PEAU DU MEMBRE INFERIEUR, Y COMPRIS LA HANCHE	M									1		1						2		1	5
		F													1				2	1	1	5
232.9	SIEGE NON PRECISE	M																	1			1
		F														1						1
232	CARCINOME IN SITU DE LA PEAU	M					1			1	1	2	1	2	2	4	6	5	6	8	4	43
		F							1	3	2	2	5	1	4	4	6	6	8	4	4	50

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CARCINOMES IN SITU DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 230 à 234), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																		TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
233.0	SEIN	M													1							1
		F							1	5	9	15	17	21	17	13	18	10	8	4	1	139
233.1	COL DE L'UTERUS	M																				
		F					5	46	154	211	145	99	51	36	27	22	12	11	3	1	3	826
233.2	PARTIES AUTRES ET NON PRECISEES DE L'UTERUS	M																				
		F						1	2	4	2	4	3	7	3	7	5	2	1			41
233.3	ORGANES GENITAUX AUTRES OU NON PRECISES DE LA FEMME	M																				
		F					1	8	9	16	11	13	5	10	4	3	3	2	1	2	1	89
233.4	PROSTATE	M																				
		F												1		3	1	1	4	2		12
233.5	PENIS	M																				
		F							2		1		2	1	1	3		2				12
233.7	VESSIE	M																				
		F										1	3	6	6	5	6	8	7	4	1	46
233.9	ORGANES URINAIRES AUTRES OU NON PRECISES	M											1	2	4	3	5	7	6	1	1	30
		F															1					1
																					1	1
233	CARCINOME IN SITU DU SEIN ET APPAREIL GENITO-URINAIRE	M							2	1	1	5	6	8	11	10	11	11	6	1		75
		F					6	57	166	236	167	131	77	76	55	46	43	32	19	6	7	1 126
234.0	OEIL	M																				
		F											1	1						1		2
234.8	AUTRES SIEGES PRECISES	M																				
		F								1		1										2
234	CARCINOME IN SITU DE SIEGES AUTRES ET NON PRECISES	M																				
		F								1		1	1	1						1		4
230 à 234	ENSEMBLE DES CARCINOMES IN SITU	M					1		2	1	2	7	12	16	19	28	34	39	26	20	10	217
		F					6	57	166	240	171	134	90	79	70	62	57	45	32	16	12	1 241

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

TABLEAU 3.4

MOUVEMENT INTERREGIONAL
DES NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES (CIM 140 A 208)
SELON LE SEXE, QUEBEC, 1987

MOUVEMENT INTERREGIONAL DES NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES (CIM 140 A 208), SELON LE SEXE, QUEBEC, 1987

REGION DE RESIDENCE		SEXE	REGION DE TRAITEMENT													
CODE	NOM		R-01	R-02	R-03	R-04	R-05	R-06	R-16	R-26	R-07	R-08	R-09	R-11	R-12	TOTAL
R-01	BAS-ST-LAURENT/GASPESIE/ILES-DE-LA-MADELEINE	M	456		63			41		2						564
		F	340		38	1		25								404
R-02	SAGUENAY/LAC-ST-JEAN	M		547	36		1	11		1						596
		F		420	35			11								466
R-03	QUEBEC	M	86	3	1 903	6	18	20	1							2 037
		F	94	1	1 756	4	11	21		1						1 890
R-04	TROIS-RIVIERES	M			94	855	54	45		20						1 068
		F		1	73	729	37	40	1	5						886
R-05	ESTRIE	M			6	2	614	10		3						635
		F			4	6	498	4		6						518
R-06	MONTREAL-METROLITAIN	M		1	6	1	3	4 805	36	13	3	1				4 869
		F	1		5			4 623	41	11	1					4 682
R-16	LANAUDIERE/LAURENTIDES	M			1	4		546	741	3	4					1 299
		F				3		421	620	5	1					1 050
R-26	MONTEREGIE	M	1		2	3	61	823	2	1 165						2 057
		F			4	6	34	732	1	1 020						1 797
R-07	OUTAOUAIS	M						12	4		411	1				428
		F			1			10	4	1	310					326
R-08	ABITIBI-TEMISCAMINGUE	M		1	4	1	1	80	1			190				278
		F					2	35			1	176				214
R-09	COTE-NORD	M	1	7	86			1					112			207
		F		4	54			4					95			157
R-11	KATIVIK	M						5								5
		F						6						2		8
R-12	CONSEIL CRI/BAIE-JAMES	M		1				5				5				11
		F		1	4			3				2			1	11
	TOTAL	M	548	560	2 203	872	752	6 404	785	1 207	418	197	112			14 056
		F	435	427	1 976	748	582	5 935	667	1 049	313	178	95	2	1	12 409

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987

TABLEAU 3.5

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES
SELON LE SIEGE (CIM 140 A 208)
ET LE TYPE DE SOINS A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER
AU MOMENT DU DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208) ET LE TYPE DE SOINS
A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER AU MOMENT DU DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SOINS DE COURTE DUREE			SOINS DE LONGUE DUREE			SOINS INFIRMIERS DE JOUR			TOTAL DES TYPES DE SOINS		
		H	F	TOTAL	H	F	TOTAL	H	F	TOTAL	H	F	TOTAL
140	LEVRES	53	3	56	1		1	38	8	46	92	11	103
141	LANGUE	78	27	105	1		1	8		8	87	27	114
142	GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES	33	23	56	1		1	1	1	2	35	24	59
143	GENCIVES	8	6	14							8	6	14
144	PLANCHER DE LA BOUCHE	49	15	64	1	1	2	3	1	4	53	17	70
145	PARTIES AUTRES NON PRECISEES DE LA BOUCHE	35	16	51				4	2	6	39	18	57
146	OROPHARYNX	60	18	78		1	1	9	1	10	69	20	89
147	RHINOPHARYNX	22	11	33				3	2	5	25	13	38
148	HYPOPHARYNX	50	7	57				11	1	12	61	8	69
149	LEVRES, PHARYNX, CAVITE BUCCALE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	22	6	28	1		1	6		6	29	6	35
150	OESOPHAGE	140	46	186	2	1	3	17	3	20	159	50	209
151	ESTOMAC	503	335	838	4	3	7	38	17	55	545	355	900
152	INTESTIN GRELE	31	28	59	1		1		1	1	32	29	61
153	COLON	978	1 206	2 184	6	10	16	30	42	72	1 014	1 258	2 272

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 A 208) ET LE TYPE DE SOINS
A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER AU MOMENT DU DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SOINS DE COURTE DUREE			SOINS DE LONGUE DUREE			SOINS INFIRMIERS DE JOUR			TOTAL DES TYPES DE SOINS		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
154	JONCTION RECTO-SIGMOIDIENNE, RECTUM, ANUS	665	509	1 174	1	5	6	63	45	108	729	560	1 289
155	FOIE	138	71	209		1	1	1		1	139	72	211
156	VESICULE BILIAIRE	69	141	210	1		1				70	141	211
157	PANCREAS	388	342	710	7	3	10	2		2	377	345	722
158	TISSU RETROPERITONEAL ET PERITOINE	32	28	60							32	28	60
159	APPAREIL DIGESTIF, PERITOINE (SIEGE AUTRE, MON PRECISE)	35	44	79		5	5	3		3	38	49	87
160	FOSSES NASALES, OREILLE MOYENNE, SINUS ANNEXES	22	16	38				3	3	6	25	19	44
161	LARYNX	264	65	329	4	1	5	121	19	140	389	85	474
162	TRACHEE, BRONCHES, POUMONS	3 132	1 076	4 208	31	9	40	144	36	180	3 307	1 121	4 428
163	PLEVRE	44	17	61		1	1				44	18	62
164	THYMUS, COEUR, MEDIASTIN	16	15	31							16	15	31
170	OS ET CARTILAGE ARTICULAIRE	50	37	87	1		1	1		1	52	37	89
171	TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS	77	60	137	1	1	2	11	14	25	89	75	164

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208) ET LE TYPE DE SOINS
A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER AU MOMENT DU DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987.

CODE CIM 9	SIEGE	SOINS DE COURTE DUREE			SOINS DE LONGUE DUREE			SOINS INFIRMIERS DE JOUR			TOTAL DES TYPES DE SOINS		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
172	MELANOME DE LA PEAU	88	111	199		3	3	32	42	74	120	156	276
173	PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	450	311	761	16	21	37	520	384	904	986	716	1 702
174	SEIN CHEZ LA FEMME		2 767	2 767		16	16		387	387		3 170	3 170
175	SEIN CHEZ L'HOMME	25		25				6		6	31		31
179	PARTIE NON PRECISEE DE L'UTERUS		60	60		1	1		12	12		73	73
180	COL DE L'UTERUS		287	287		2	2		51	51		340	340
182	CORPS DE L'UTERUS		561	561		5	5		96	96		662	662
183	AUTRES ANNEXES DE L'UTERUS ET OVAIRES		440	440		1	1		2	2		443	443
184	ORGANES GENITAUX DE LA FEMME (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)		84	84					12	12		96	96
185	PROSTATE	1 830		1 830	17		17	182		182	2 029		2 029
186	TESTICULES	97		97				5		5	102		102
187	VERGE, ET AUTRES ORGANES GENITAUX MASCULINS	31		31				6		6	37		37
188	VESSIE	781	275	1 036	3	2	5	119	35	154	883	312	1 195

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208) ET LE TYPE DE SOINS
A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER AU MOMENT DU DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987

CODE CIM 8	SIEGE	SOINS DE COURTE DUREE			SOINS DE LONGUE DUREE			SOINS INFIRMIERS DE JOUR			TOTAL DES TYPES DE SOINS		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
189	REINS ET AUTRES ORGANES URINAIRES (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	400	297	697	1	3	4	9	6	15	410	306	716
190	OEIL	29	21	50				6	3	9	35	24	59
191	ENCEPHALE	232	165	397		3	3				232	168	400
192	SYSTEME NERVEUX (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	22	18	40							22	18	40
193	CORPS THYROIDE	50	136	186	2	1	3	1	2	3	53	139	192
194	AUTRES GLANDES ENDOCRINES ET STRUCTURES APPARENTEES	19	16	35		2	2				19	18	37
195	SIEGE AUTRE, MAL DEFINI	21	24	45	1	1	2	10	6	16	32	31	63
196	TUMEUR MALIGNE DES GANGLIONS LYMPHATIQUES, SECONDAIRE OU SANS PRECISION	19	19	38				6	5	11	25	24	49
197	TUMEUR MALIGNE SECONDAIRE DES APPAREILS RESPIRATOIRE ET DIGESTIF	86	62	148	2	1	3		1	1	88	84	152
198	TUMEUR MALIGNE SECONDAIRE D'AUTRES SIEGES PRECISES	45	44	89	1		1	1	3	4	47	47	94
199	TUMEUR MALIGNE DE SIEGE NON PRECISE	181	168	349	2	1	3	2	2	4	185	171	356
200	LYMPHOSARCOME ET RETICULOSARCOME	167	127	294	1		1	16	9	25	184	136	320
201	MALADIE DE HODGKIN	103	79	182				29	10	39	132	89	221
202	AUTRES TUMEURS MALIGNES DES TISSUS LYMPHOIDE ET HISTIOCYTAIRE	256	268	524	1	1	2	45	38	83	302	307	609

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987

NOUVEAUX CAS DE CANCER DECLARES SELON LE SIEGE (CIM 140 à 208) ET LE TYPE DE SOINS
A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER AU MOMENT DU DIAGNOSTIC, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SOINS DE COURTE DUREE			SOINS DE LONGUE DUREE			SOINS INFIRMIERS DE JOUR			TOTAL DES TYPES DE SOINS		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
203	MYELOME MULTIPLE ET TUMEURS IMMUNOPROLIFERATIVES	132	141	273		1	1	2	1	3	134	143	277
204	LEUCEMIE LYMPHOIDE	217	146	363				3	4	7	220	150	370
205	LEUCEMIE MYELOIDE	135	101	236					2	2	135	103	238
206	LEUCEMIE MONOCYTAIRE	9	11	20							9	11	20
207	AUTRES LEUCEMIES PRECISEES	15	10	25		1	1	2		2	17	11	28
208	LEUCEMIE A CELLULES NON PRECISEES	52	53	105					1	1	52	54	106
140 A 208 (-173)	TOUS LES SIEGES SAUF LA PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	11 978	10 679	22 655	95	87	182	999	927	1 926	13 070	11 693	24 763
140 A 208	TOUS LES SIEGES	12 426	10 990	23 416	111	108	219	1 519	1 311	2 830	14 056	12 409	26 465

SOURCE : FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, 1987.

TABLEAU 3.6

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER
SELON LE SIEGE (CIM 140 A 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE,
QUEBEC, 1987

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER* SELON LE SIEGE (CIM 140 à 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																			TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
140	LEVRES	M										1						2	1	1	1	6
		F																				
141	LANGUE	M							1	1		2	4	5	11	9	6	9	4	3		55
		F											1	2		1	1	2	2	2	1	12
142	GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES	M																				
		F												1	1	1	2	3	3	1	2	14
143	GENCIVES	M															1	2	4	2		9
		F																				
144	PLANCHER DE LA BOUCHE	M																1			2	3
		F										1		1	2	5	2	2	4	1	1	19
145	PARTIES AUTRES NON PRECISEES DE LA BOUCHE	M											2	1	1	1	1	1			1	8
		F												1	3	3	4	1		1		13
146	OROPHARYNX	M													1	1			1	2	2	7
		F										1	1	4	3	8	6	2	3	2		30
147	RHINOPHARYNX	M													2		1	3	3		1	10
		F								1	1		2	1	4				1		1	11
148	HYPOPHARYNX	M										1							1			2
		F								1			1	3	1	4	3	5		2		20
149	LEVRES, PHARYNX, CAVITE BUCCALE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M																				
		F											1	3	12	7	6	6	7	5		47
150	OESOPHAGE	M												1	1	1	2				1	6
		F										4	1	10	16	28	29	25	21	11	2	147
151	ESTOMAC	M											1	4	1	5	5	9	7	7	5	44
		F							1	3	3	2	12	15	37	45	59	62	76	56	40	411
152	INTESTIN GRELE	M								4	3	3	4	4	19	20	25	25	47	43	40	246
		F																				
153	COLON	M										3	2	1	2	2		1		1	2	15
		F						1	1	1	4	5	11	27	36	73	79	76	91	83	56	524
								1		1	8	8	19	33	58	85	81	96	111	95	93	667

* CES DONNEES NE COMPRENNENT PAS LES PERSONNES DONT LE CANCER A CONTRIBUE A LA MORT, MAIS N'ETAIT PAS LA PRINCIPALE CAUSE DE LEUR DECES.

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER* SELON LE SIEGE (CIM 140 à 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																		TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
154	JONCTION RECTO-SIGMOIDIENNE, RECTUM, ANUS	M							1		3	6	4	8	26	46	44	33	35	26	23	255
		F								1		4	7	8	9	25	20	27	28	18	35	182
155	FOIE	M						1	1		2	3	3	3	9	26	29	19	17	13	14	140
		F										1	1	5	4	11	10	12	14	9	13	80
156	VESICULE BILIAIRE	M									1	1		3	3	5	10	9	12	9	3	56
		F									1			2	5	8	9	19	16	13	14	87
157	PANCREAS	M									1	7	18	18	33	61	55	74	63	35	18	383
		F							1		3	2	4	13	24	44	49	61	59	42	36	338
158	TISSU RETROPERITONEAL ET PERITOINE	M							1				3		5	4	3	1	2	3	1	23
		F											1		1	1	5	2	4	1	1	16
159	APPAREIL DIGESTIF, PERITOINE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M							1		1		1	3	11	12	14	11	16	10	29	109
		F						1			3	3	1	6	9	10	11	25	25	22	46	162
160	FOSSES NASALES, OREILLE MOYENNE, SINUS ANNEXES	M													2	1			1	1		5
		F								1									1	1		3
161	LARYNX	M											7	11	25	29	38	28	14	15	7	174
		F						1				1	2	2	4	6	5	5	4	1		31
162	TRACHEE, BRONCHES, POUMONS	M				1			2	8	15	35	91	181	326	481	487	463	377	182	68	2 737
		F					1			7	16	24	49	85	101	147	130	139	84	72	40	895
163	PLEVRE	M									1		2	2	4	3	7	6	2	3	2	32
		F												2		3	3	2		2		12
164	THYMUS, COEUR, MEDIASTIN	M										1				1	2	2				6
		F														3		1	1			5
165	APPAREIL RESPIRATOIRE (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M																		1		1
		F																				
170	OS ET CARTILAGE ARTICULAIRE	M				1	3	2			3		1	4	3	3	2	5	4	4	2	37
		F					1	1					1		1		2	2	2	2	6	18
171	TISSU CONJONCTIF ET AUTRES TISSUS MOUS	M					1	2		2	2	2	1	1	3	3	5		2	3	1	28
		F			1		1	1			1		2	1	2	5	2	7	1	4		26

* CES DONNEES NE COMPRENNENT PAS LES PERSONNES DONT LE CANCER A CONTRIBUE A LA MORT, MAIS N'ETAIT PAS LA PRINCIPALE CAUSE DE LEUR DECES.

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER* SELON LE SIEGE (CIM 140 à 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																			TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
172	MELANOME DE LA PEAU	M						1	1	1	4	4	4	7	7	8	9	1	3	3	2	55
		F						2		2	3	4	2	6	6	4	1	6	4		1	41
173	PEAU (AUTRE QUE MELANOME)	M																				
		F										1	1	2		4	2	4	5	9	8	34
174	SEIN CHEZ LA FEMME	M												1	1	2	2	3	2	3	5	19
		F							7	15	32	68	71	96	138	158	137	105	118	95	90	1 130
175	SEIN CHEZ L'HOMME	M																				
		F											1	1		4	2		1	1	1	11
179	PARTIE NON PRECISEE DE L'UTERUS	M																				
		F								1	1	4	4	3	5	12	7	13	15	9	12	86
180	COL DE L'UTERUS	M																				
		F						1	5	1	1	2	3	6	6	11	15	14	10	8	6	89
182	CORPS DE L'UTERUS	M																				
		F							1			1	3	3	9	14	16	20	19	20	4	110
183	AUTRES ANNEXES DE L'UTERUS ET OVAIRES	M																				
		F					1	1	3	5	4	5	17	25	32	54	36	39	33	19	14	288
184	ORGANES GENITAUX DE LA FEMME (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M																				
		F								1					2	2	2	3	5	6	6	27
185	PROSTATE	M		1		1		1		1	1		1	6	26	41	71	118	156	127	106	657
		F					1	1	1	2	2	1	1									
186	TESTICULES	M															1		1	1		12
		F											1	1	1	1			1	1	1	7
187	VERGE, ET AUTRES ORGANES GENITAUX MASCULINS	M							1			1	1	9	16	15	25	36	46	32	22	203
		F													5	8	12	11	16	17	24	94
188	VESSIE	M										1										
		F		1		1		1	1	1	3	8	11	9	24	28	28	25	23	8	11	181
189	REINS ET AUTRES ORGANES URINAIRES (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M						1	1	1	1	2		7	12	14	16	10	19	11	11	107
		F												1	1							
190	OEIL	M															1		2	1	5	9
		F																	3		4	7

* CES DONNEES NE COMPRENNENT PAS LES PERSONNES DONT LE CANCER A CONTRIBUE A LA MORT, MAIS N'ETAIT PAS LA PRINCIPALE CAUSE DE LEUR DECES

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER* SELON LE SIEGE (CIM 140 à 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																			TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
191	ENCEPHALE	M		3	3	3	3	1	2	5	11	10	12	17	21	22	26	19	14	9	2	185
		F		2	2		1	3	5	4	4	12	6	11	23	17	16	21	10	13	3	155
192	SYSTEME NERVEUX (SIEGE AUTRE, NON PRECISE)	M												1			2	1	3			7
		F									1			1						1	1	4
193	CORPS THYROIDE	M										1		1	2	2		2	1		1	10
		F														1	3	3	2	1	4	14
194	AUTRES GLANDES ENDOCRINES ET STRUCTURES APPARENTEES	M				1	2				1			3	1	3	2		1	1		15
		F						2	1						1							4
199	SIEGE NON PRECISE	M					1		1			4	3	12	21	32	19	31	22	21	22	189
		F							1		3	3	5	7	16	15	23	14	23	32	27	169
200	LYMPHOSARCOME ET RETICULOSARCOME	M							2		2	2	3	1	5	5	7	12	7	3	3	52
		F						1		2			1	5	5	5	10	11	9	3	3	55
201	MALADIE DE HODGKIN	M						2	1	2	5	3	4	2		3	6	1	2	3	1	35
		F						1	4	1	1	1	3	1	3	1	4		1	2	2	25
202	AUTRES TUMEURS MALIGNES DES TISSUS LYMPHOIDE ET HISTIOCYTAIRE	M		2		1		1	1	1			3	6	12	13	19	21	21	16	17	9	143
		F					1		1		1	1	6	6	11	15	16	27	28	19	13	147
203	MYELOME MULTIPLE ET TUMEURS IMMUNOPROLIFERATIVES	M									2	3	1	6	10	7	13	21	10	9	4	86
		F								1		1	1	6	7	14	12	13	12	9	9	85
204	LEUCEMIE LYMPHOIDE	M		4	4	4	3		1			5	2	4	4	3	5	9	10	14	10	82
		F		2	2	1	2	2	4			1		1	2	2	2	2	10	9	6	48
205	LEUCEMIE MYELOIDE	M			2	1	2		3		3	5	2	8	7	8	8	13	7	8	5	80
		F		1	2				1	1	3	6	5	4	7	8	11	6	3	9	8	73
206	LEUCEMIE MONOCYTAIRE	M												1								1
		F														1		2	1		1	5
207	AUTRES LEUCEMIES PRECISEES	M																	1			1
		F																				

* CES BORNEES NE COMPRENNENT PAS LES PERSONNES DONT LE CANCER A CONTRIBUE A LA MORT, MAIS N'ETAIT PAS LA PRINCIPALE CAUSE DE LEUR DECES.

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER* SELON LE SIEGE (CIM 140 à 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																				TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
208	LEUCEMIE A CELLULES NON PRECISEES	M		5	1	2	5	2	1	1	2	3	2	6	6	12	19	16	12	12	3	110
		F		1	2	1			1	2	5	1	6	4	5	5	7	11	13	12	13	85
210	TUMEUR BENIGNE DE LA LEVRE, DE LA CAVITE BUCCALE ET DU PHARYNX	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
211	TUMEURS BENIGNES D'AUTRES PARTIES DE L'APPAREIL DIGESTIF	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	1
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	1	- -	1	3	- -	- -	6
212	TUMEUR BENIGNE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE ET DES ORGANES THORACIQUES	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	1
213	TUMEUR BENIGNE DES OS ET DU CARTILAGE ARTICULAIRE	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	1
215	AUTRES TUMEURS BENIGNES DU TISSU CONJONCTIF ET DES AUTRES TISSUS MOUS	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	1
216	TUMEUR BENIGNE DE LA PEAU	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	1
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	1
220	TUMEUR BENIGNE DE L'OVAIRE	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
225	TUMEUR BENIGNE DE L'ENCEPHALE ET DES AUTRES PARTIES DU SYSTEME NERVEUX	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	1	2
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	1	- -	- -	- -	1	- -	- -	1	3	5	- -	1	12
227	TUMEUR BENIGNE D'AUTRES GLANDES ENDOCRINES ET STRUCTURES APPARENTEES	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	3	- -	2	2	10
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2	1	- -	1	1	- -	- -	5
228	HEMANGIOME ET LYMPHANGIOME, TOUT SIEGE	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	1	- -	1	1	- -	- -	3
231	CARCINOME IN SITU DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	1
235	TUMEURS A EVOLUTION IMPREVISIBLE DES APPAREILS DIGESTIF ET RESPIRATOIRE	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	1
237	TUMEURS A EVOLUTION IMPREVISIBLE DES GLANDES ENDOCRINES ET DU SYSTEME NERVEUX	M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		F										2		2								4
												1										1

* CES DONNEES NE COMPRENNENT PAS LES PERSONNES DONT LE CANCER A CONTRIBUE A LA MORT, MAIS N'ETAIT PAS LA PRINCIPALE CAUSE DE LEUR DECES

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER* SELON LE SIEGE (CIM 140 à 239), LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, QUEBEC, 1987

CODE CIM 9	SIEGE	SEXE	GROUPE D'AGE																			TOTAL
			00-01	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	
238	TUMEURS A EVOLUTION IMPREVISIBLE DE SIEGES OU TISSUS AUTRES ET NON PRECISES	M								1			1	2	2	2		4	1	2	3	18
		F												1		1	2	3	5	3	5	18
		- -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
239	TUMEUR DE NATURE NON PRECISEE	M																				
		F							1				2		2	2		4	5	2	3	21
		- -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		M													2	2		3	2	6	3	22
		F										1			2		3					
		- -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
140 A 239	TOUS LES SIEGES	M		15	11	15	25	16	28	33	71	128	223	419	747	1 081	1 167	1 188	1 116	733	515	7 532
		F		7	9	2	9	22	33	52	95	165	228	389	539	725	720	789	778	651	621	5 814

* CES DONNEES NE COMPRENNENT PAS LES PERSONNES DONT LE CANCER A CONTRIBUE A LA MORT, MAIS N'ETAIT PAS LA PRINCIPALE CAUSE DE LEUR DECES.

SOURCE : FICHIER DES DECES DU QUEBEC, 1987.

ANNEXES

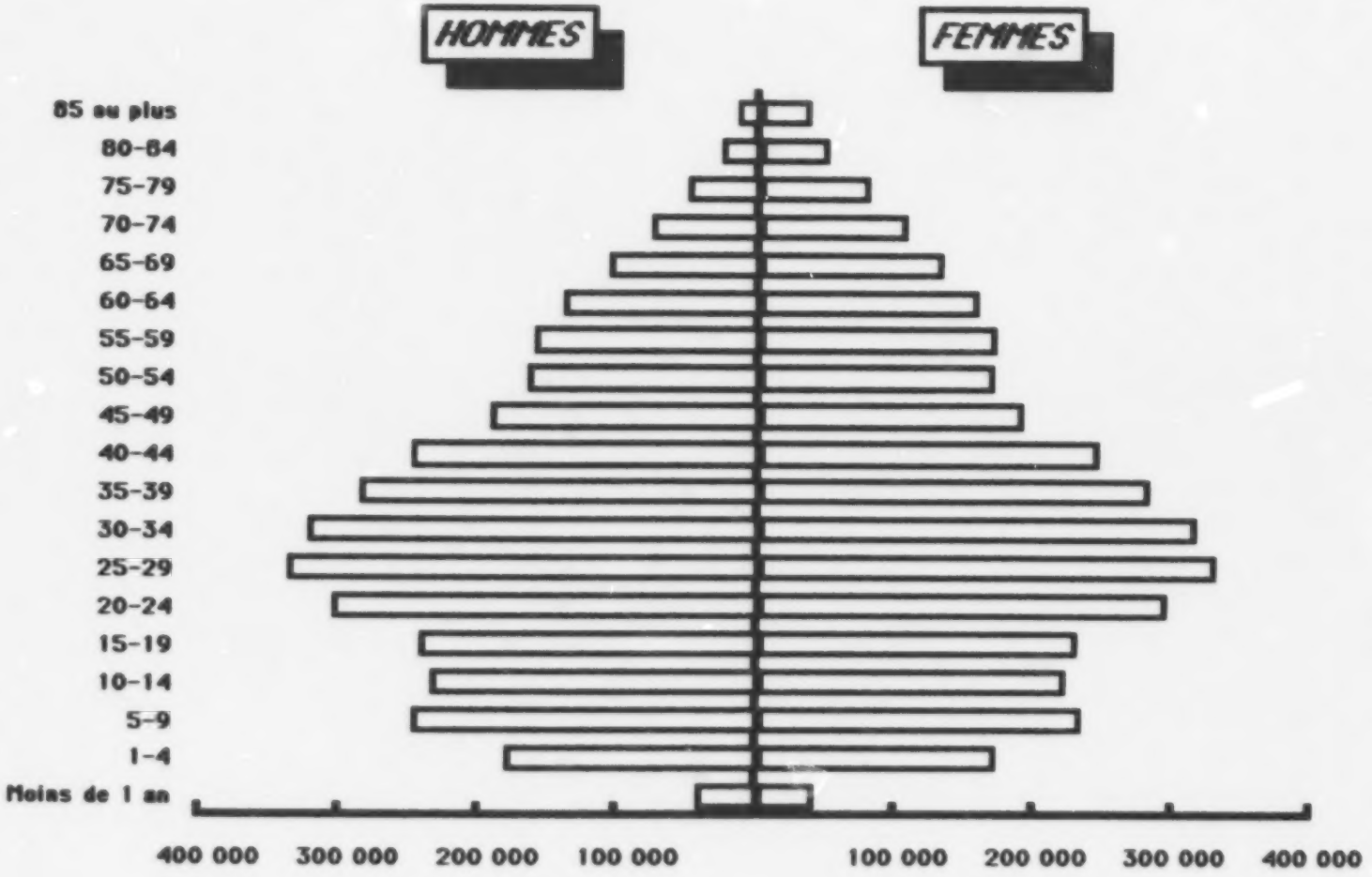
ANNEXE 1

POPULATION DU QUEBEC SELON LE SEXE ET LE GROUPE D'AGE, EN 1987.

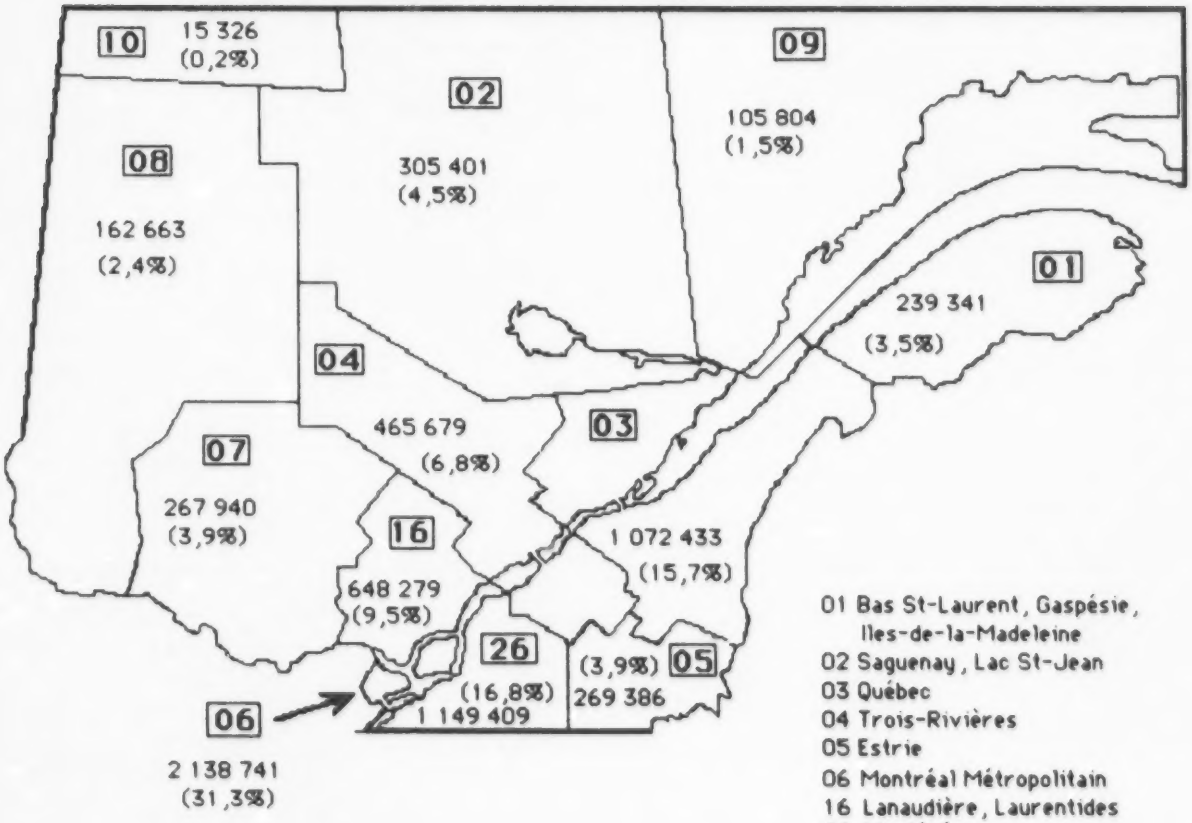
GROUPES D'AGE	*HOMMES*	*FEMMES*	*ENSEMBLE*
Moins de 1 an	42 810	41 090	83 900
1-4	180 788	171 593	352 381
5-9	246 997	233 634	480 631
10-14	234 304	222 396	456 700
15-19	242 130	230 690	472 820
20-24	305 571	294 976	600 547
25-29	336 855	330 314	667 169
30-34	321 965	316 562	638 527
35-39	285 247	282 078	567 325
40-44	248 265	245 241	493 506
45-49	192 110	190 520	382 630
50-54	165 945	169 590	335 535
55-59	161 387	170 969	332 356
60-64	139 281	157 948	297 229
65-69	106 956	132 200	239 156
70-74	77 465	106 031	183 496
75-79	50 388	78 917	129 305
80-84	26 598	49 900	76 498
85 ou plus	14 943	35 784	50 727
Total	3 380 005	3 460 433	6 840 438

Source : Fichier d'inscription des bénéficiaires à la RAMQ, 1987
(Statistiques annuelles de la RAMQ, 1987)

PYRAMIDE DES AGES DE LA POPULATION DU QUEBEC EN 1987.



POPULATION DU QUEBEC SELON LA REGION SOCIO-SANITAIRE EN 1987.



POPULATION TOTALE : 6 840 438

01 Bas St-Laurent, Gaspésie, Iles-de-la-Madeleine
02 Saguenay, Lac St-Jean
03 Québec
04 Trois-Rivières
05 Estrie
06 Montréal Métropolitain
16 Lanaudière, Laurentides
26 Montérégie
07 Outaouais
08 Abitibi-Témiscamingue
09 Côte-Nord
10 Nord du Québec (11 Kativik et 12 Conseil Cri, Baie James)

( ) = Proportion de l'ensemble de la province.

Source Fichier d'inscription des bénéficiaires à la RAMQ, 1987 (Statistiques annuelles de la RAMQ, 1987).

SOURCE : Annexe 1.

ANNEXE 3

COMITE CONSULTATIF AU FICHIER DES TUMEURS

Ce comité réunit des utilisateurs du fichier des tumeurs du Québec provenant de différents milieux intéressés par la recherche en oncologie. Leur mandat est de:

- fournir une expertise technique sur l'utilisation de l'information médicale contenue dans le fichier;
- identifier des moyens pour améliorer la qualité des données fournies par le fichier;
- proposer des développements à apporter à la base de données sur les tumeurs en fonction des besoins des différents utilisateurs.

En 1989, les membres de ce comité sont:

Pierre Audet-Lapointe, m.d.
Hôpital Notre-Dame

Jean-François Boivin,
Professeur agrégé de l'université McGill

Jeanne Bourdages,
Infirmière, du ministère de la Santé et des Services sociaux

Jacques Brisson, m.d.
Université Laval

Roger A. Côté, m.d.
Université de Sherbrooke

Clément Jean, m.d.
Hôpital St-François-d'Assise

Guy-Paul Sanscartier, administrateur
Ministère de la Santé et des Services sociaux
Président du comité

Gilles Thériault, m.d.
Université McGill

ANNEXE 4

EXIGENCES DE LA COMMISSION D'ACCES A L'INFORMATION
A L'ÉGARD D'UNE DEMANDE D'AUTORISATION
PRÉSENTÉE EN VERTU DE L'ARTICLE 125 DE LA LOI SUR L'ACCES
AUX DOCUMENTS DES ORGANISMES PUBLICS
ET SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS (LOI 65)

Une demande d'autorisation doit:

1. Préciser l'objet de la recherche;

2. Enumérer les renseignements nominatifs dont on demande la communication;

3. Indiquer l'organisme qui subventionne la recherche;

4. Indiquer le contexte organisationnel à l'intérieur duquel la recherche se déroule;

5. Indiquer si le projet de recherche a été étudié par un comité de déontologie et quelle décision a été prise;

6. Indiquer pourquoi les renseignements sont nécessaires sous leur forme nominative;

7. Indiquer pourquoi on ne peut recourir au consentement pour accéder aux renseignements désirés;

8. Préciser si l'organisme qui détient les renseignements, consent ou non à les communiquer;

9. Indiquer la façon dont les renseignements nominatifs seront communiqués;

10. Décrire les mesures qu'entend prendre la personne responsable de la recherche pour assurer la confidentialité des renseignements nominatifs;

11. Préciser ce qu'il adviendra des renseignements une fois l'usage pour lequel ils ont été reçus aura été réalisé;

12. Contenir un engagement, de la part du responsable de la recherche, à protéger la confidentialité des renseignements et à faire signer un protocole de confidentialité pour tous les membres de l'équipe de recherche;

13. Contenir un engagement à l'effet de n'introduire aucun renseignement nominatif dans les publications;

14. Garantir que les renseignements nominatifs reçus ne seront utilisés que pour la recherche en cours et qu'ils ne seront pas communiqués à d'autres personnes que celles autorisées à les recevoir;

15. Préciser la période de temps pour laquelle l'autorisation est demandée;

16. Préciser comment le contact s'établira avec la personne concernée.

Source: Commission d'accès à l'information du Québec.

ANNEXE 5

LISTE DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS
PARTICIPANTS AU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC
EN 1987

LISTE DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS PARTICIPANTS AU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, EN 1987.

CODE	ETABLISSEMENT
1104 2215	HOPITAL LOUIS-H. LAFONTAINE
1109 7029	HOPITAL JUIF DE READAPTATION
1120 0664	VILLA MEDICA INC.
1123 0711	CLINIQUE MEDICALE DE L'EST INC.
1126 9552	HOPITAL MARIE ENFANT
1128 1516	HOPITAL GENERAL DU LAKESHORE
1128 7208	HOPITAL REDDY MEMORIAL
1133 5908	CENTRE HOSPITALIER HONORE MERCIER INC.
1135 3620	CENTRE HOSPITALIER LAURENTIEN
1154 6389	HOPITAL CATHERINE BOOTH DE L'ARMEE DU SALUT
1159 1419	HOTEL-DIEU DE LEVIS
1174 3416	CENTRE HOSPITALIER ST-SAUVEUR
1185 0450	CENTRE HOSPITALIER DE L'ARCHIPEL
1187 1670	HOPITAL DE MONT-JOLI INC.
1188 8062	CENTRE HOSPITALIER ROBERT GIFFARD
1199 1858	CENTRE DE SANTE ISLE-DIEU
1231 1064	CENTRE DE SANTE DE LA HAUTE COTE-NORD
1231 4878	HOTEL-DIEU D'ALMA (1964)
1232 0248	HOPITAL GENERAL DE LA REGION DE L'AMIANTE INC.
1232 2434	CENTRE HOSPITALIER HOTEL-DIEU D'AMOS
1232 3150	HOPITAL D'AMOUI
1232 8514	HOPITAL STE-ANNE-DE-BEAUPRE
1233 5386	HOPITAL STE-JEANNE D'ARC
1233 8018	L'HOPITAL D'ARMAGH
1234 1079	HOTEL-DIEU D'ARTHABASKA
1235 0336	HOPITAL SAINT-AUGUSTIN
1235 7711	HOPITAL DE LA BAIE DES HAI HAI INC.
1236 3412	L'HOPITAL BARRIE MEMORIAL
1238 0465	HOTEL-DIEU DE ST-JEROME
1241 2417	HOPITAL BROME-MISSISQUOI-PERKINS
1241 6525	CENTRE HOSPITALIER DE BUCKINGHAM
1242 0774	HOPITAL SANTA CABRINI
1243 1656	INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTREAL
1243 6119	CENTRE DE SANTE DE PORT-CARTIER
1245 0441	L'HOPITAL CHAMPLAIN DE VERDUN
1245 2645	HOPITAL MARIE CLARAC
1245 4401	HOPITAL NOTRE-DAME DE CHARNY
1245 5135	CENTRE HOSPITALIER BAIE DES CHALEURS
1246 0028	HOPITAL CHIBOUGAMAU LIMITEE
1246 0762	HOPITAL DE CHICOUTIMI INC.
1246 1570	L'HOPITAL DE MONTREAL POUR ENFANTS
1246 3824	HOPITAL CHRIST-ROI
1246 4228	CENTRE HOSPITALIER DE VERDUN
1247 5976	HOPITAL DU SACRE-COEUR, MONTREAL
1248 1776	L'HOPITAL COMMUNAUTAIRE DU PONTIAC INC.
1248 3319	CENTRE HOSPITALIER COMTOIS
1249 0918	L'HOPITAL DES CONVALESCENTS DE MONTREAL INC.
1249 0959	L'HOPITAL DE CONVALESCENTS JULIUS RICHARDSON INC.
1249 7566	CENTRE HOSPITALIER DU COMTE DE HUNTINGDON
1250 3504	HOPITAL NOTRE-DAME DE STE-CROIX
1250 3579	HOPITAL STE-CROIX
1251 3479	HOPITAL NOTRE-DAME
1253 0101	L'HOTEL-DIEU DE GASPE
1253 0127	HOTEL-DIEU DE MONTREAL
1253 0226	L'HOTEL DIEU DE QUEBEC
1253 0234	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DU GRAND-PORTAGE
1253 0250	HOTEL-DIEU DE MONTMAGNY
1253 0275	HOTEL-DIEU DE ROBERVAL
1253 2743	CENTRE HOSPITALIER LE GARDEUR
1257 6120	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT-LAURENT
1257 6138	CENTRE HOSPITALIER COURCHESNE
1258 0148	CENTRE DE SANTE SAINT-JEAN-EUDES
1258 7508	CENTRE DE SANTE SAINTE-FAMILLE
1259 9213	HOPITAL GENERAL DE MONTREAL
1259 9262	CENTRE HOSPITALIER DES LAURENTIDES
1259 9312	HOPITAL SAINT-MICHEL

LISTE DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS PARTICIPANTS AU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, EN 1987

CODE	ETABLISSEMENT
1259 9411	CENTRE HOSPITALIER-CENTRE D'ACCUEIL GOUIN-ROSEMONT
1260 0698	CENTRE HOSPITALIER FLEURY
1262 1728	CENTRE HOSPITALIER GATINEAU MEMORIAL
1264 8408	CENTRE HOSPITALIER JEFFERY HALE
1265 2301	HOPITAL DU HAUT-RICHELIEU
1267 9809	CENTRE HOSPITALIER PIERRE JANET
1268 3090	HOPITAL JEAN-TALON
1268 5608	L'HOPITAL GENERAL JUIF SIR MORTIMER B. DAVIS
1269 1234	CENTRE HOSPITALIER DE LACHINE
1269 1242	CENTRE HOSPITALIER SAINT-JOSEPH
1269 1325	CENTRE HOSPITALIER DE MANIWAKI
1269 1408	CENTRE HOSPITALIER ST-JOSEPH DE LA MALBAIE
1269 1697	CENTRE HOSPITALIER ST-JOSEPH DE TROIS-RIVIERES
1269 1705	HOPITAL ST-JOSEPH DE LA TUQUE
1269 4659	HOPITAL SAINTE-JUSTINE
1270 3914	HOPITAL NOTRE-DAME-DU-LAC
1270 4276	L'HOPITAL GENERAL DE LACHINE
1271 4093	HOPITAL GENERAL LASALLE
1271 6676	CITE DE LA SANTE DE LAVAL
1271 8854	CENTRE DE SANTE LEBEL
1272 1429	LE CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE LAVAL
1272 2336	HOPITAL REGIONAL DE LA MAURICIE
1272 2724	HOPITAL DES MONTS
1272 7756	CENTRE HOSPITALIER J. HENRI CHARBONNEAU
1272 8861	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SHERBROOKE
1272 9703	L'HOPITAL SAINT-LUC
1273 0628	HOPITAL DE L'UNGAVA
1273 3929	HOPITAL LA PROVIDENCE DE MAGOG
1274 5725	CENTRE HOSPITALIER DE ST. MARY
1276 0534	CENTRE HOSPITALIER JACQUES VIGER
1277 7744	CENTRE HOSPITALIER ROUYN-NORANDA
1279 2370	CENTRE HOSPITALIER SAINT-VINCENT DE PAUL
1281 1279	INSTITUT ROLAND SAUCIER
1281 9348	L'INSTITUT DE READAPTATION DE MONTREAL
1283 0162	CLINIQUE ROY-ROUSSEAU
1284 0518	CENTRE HOSPITALIER DE GRANBY
1288 9440	CENTRE HOSPITALIER PORTNEUF
1292 3132	CENTRE HOSPITALIER SAINT-EUSTACHE
1293 4659	HOPITAL MAISONNEUVE-ROSEMONT
1294 3486	CENTRE DE SANTE DE TEMISCAMING
1302 3478	CENTRE DE SANTE DES HAUTS BOIS
1304 3344	HOPITAL DU CHRIST-ROI
1308 4033	CENTRE HOSPITALIER DE DOLBEAU
1309 8009	CENTRE HOSPITALIER LAFLECHE-GRAND-MERE
1311 1232	CENTRE HOSPITALIER CHAUVEAU
1316 0395	HOPITAL DE SEPT-ILES
1316 3092	HOPITAL DE L'ENFANT-JESUS
1319 8775	L'HOPITAL NOTRE-DAME-DE-FATIMA
1322 4909	HOPITAL CHARLES LEMOYNE
1324 3860	CENTRE HOSPITALIER DE MATANE
1325 0410	CENTRE HOSPITALIER SAINT-FRANCOIS D'ASSISE
1328 6331	CENTRE HOSPITALIER STE-MARIE
1328 9962	HOPITAL CLOUTIER
1329 4020	CENTRE DE SANTE DE LA BASSE COTE NORD
1330 1593	CENTRE HOSPITALIER JONQUIERE
1330 2732	CENTRE HOSPITALIER TROIS-PISTOLES
1331 1360	CENTRE HOSPITALIER DE CHARLEVOIX
1336 9665	CENTRE HOSPITALIER DE VALLEYFIELD
1339 1024	CENTRE PSYCHIATRIQUE DE ROBERVAL
1339 7385	HOTEL-DIEU DE SOREL
1345 4517	CENTRE HOSPITALIER LA GRANDE RIVIERE
1350 4717	CENTRE HOSPITALIER D'ASBESTOS
1350 6472	L'HOPITAL SHRINERS POUR L'ENFANT INFIRME (QUEBEC) INC.
1350 8718	L'HOPITAL D'ARGENTEUIL
1350 8726	CENTRE HOSPITALIER COOKE
1350 8742	HOPITAL DU SAINT-SACREMENT

LISTE DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS PARTICIPANTS AU FICHIER DES TUMEURS DU QUEBEC, EN 1987

CODE	ETABLISSEMENT
1350 8759	HOPITAL NEUROLOGIQUE DE MONTREAL
1351 4542	CENTRE HOSPITALIER THORACIQUE DE MONTREAL
1352 5142	CENTRE HOSPITALIER DE COATICOOK
1354 5264	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE L'OUTAOUAIS
1360 7981	CENTRE HOSPITALIER DE CHANDLER
1362 0471	CENTRE HOSPITALIER REGINAL DE RIMOUSKI
1362 3616	HOPITAL LAVAL (1975)
1372 6914	CENTRE HOSPITALIER KATERI MEMORIAL
1372 7060	HOPITAL DOUGLAS
1372 7086	L'HOTEL-DIEU DU SACRE COEUR DE JESUS DE QUEBEC
1372 7227	HOPITAL SAINT-FRANCOIS D'ASSISE
1381 8117	HOPITAL ROYAL VICTORIA
1381 8596	CENTRE HOSPITALIER DE SHERBROOKE
1417 7356	HOPITAL REINE ELIZABETH CC MONTREAL
1449 1799	HOTEL-DIEU DE SHERBROOKE
1461 3400	CLSC DES TROIS-SAUMONS
1461 3418	CLSC DES FRONTIERES
1479 0513	CENTRE HOSPITALIER PIERRE BOUCHER
1623 9592	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE LANAUDIERE
1631 1532	CENTRE HOSPITALIER DE GATINEAU
1638 1527	CENTRE FRANCOIS-CHARON
1638 5478	PAVILLON LE ROYER
1845 6327	CENTRE HOSPITALIER DE LA BAIE D'HUDSON
1860 5535	PAVILLON NOTRE-DAME
2420 3952	HOPITAL BELLECHASSE (1986)
5134 0404	PAVILLON ARVIDA
5176 9255	HOPITAL CHISASIBI
5201 3679	PAVILLON BOISVERT
5256 7872	PAVILLON ST-JOSEPH
5269 3389	HOPITAL CIVIQUE DE QUEBEC
5270 0762	HOPITAL FRERE ANDRE

BIBLIOGRAPHIE

LALONDE Nicole

Les banques de données du ministère de la Santé et des Services sociaux: numéro 5 - Déclaration des cas de tumeurs, Service diffusion et bureautique, Direction des systèmes d'information, juillet 1987, 31 pages.

LÉGARÉ Louise, LALONDE Nicole et OUELLET Sylvie

Description des variables du fichier des tumeurs (J53), Service diffusion et bureautique, Direction des systèmes d'information, avril 1988, 90 pages.

Organisation mondiale de la Santé

Manuel de la classification statistique internationale des maladies, traumatismes et causes de décès (neuvième révision), Volume 1, Genève, 1977, 782 pages.

Ministère de la santé et des services sociaux

Le fichier des tumeurs du Québec! Vous connaissez?
Bulletin Med-Echo, Vol. 2, No. 3, décembre 1989

Ministère de la Santé et des Services sociaux

Guide pour l'abrégé admission/sortie AH-101P, période du 1er avril 1986 au 31 mars 1987, Direction des systèmes d'information, 1986.

Société canadienne du cancer

Statistiques canadiennes sur le cancer, 1989, Toronto, avril 1989, 60 pages.

ST-PIERRE Marc-André

Le système de santé et de services sociaux du Québec: un aperçu, Service des études opérationnelles, Direction générale de la planification et de l'évaluation, avril 1989, 94 pages.

Statistique Canada

Nouveaux sièges primaires de cancer selon la division de recensement, 1984, Division de la santé, Section de la statistique de l'état civil et des registres de maladies, 1989.

Statistique Canada

Incidence du cancer 1984, Tableau A: Nouveaux sièges primaires de cancer selon le code de la CIM-9, le code morphologique de la CIM-O, la province de résidence et le sexe, Division de la santé, Section de la statistique de l'état civil et des registres de maladies, 1989, 90 pages.

Statistique Canada

Incidence du cancer 1984, Tableau B: Nouveaux sièges primaires de cancer selon le code de la CIM-9, le code morphologique de la CIM-O, le groupe d'âge et le sexe, Division de la santé, Section de la statistique de l'état civil et des registres de maladies, 1989, 84 pages.

Statistique Canada

Incidence du cancer 1984, Tableau C: Nouveaux sièges primaires de cancer selon le code de la CIM-9, le code morphologique de la CIM-O par groupe, le groupe d'âge et le sexe, Division de la santé, Section de la statistique de l'état civil et des registres de maladies, 1989, 57 pages.

Loi 65

Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels, adoptée à l'Assemblée nationale le 22 juin 1982, L.R.Q., chapitre A-2.1.

COLLECTION DONNÉES STATISTIQUES ET INDICATEURS

DERNIERS TITRES PARUS

(DGPE*) **Engorgement des urgences: portrait statistique récent et données évolutives.**
(S. MONTREUIL et M.-R. ROY, Direction de l'évaluation, 1989)

(DGPE #2) **Statistiques évolutives des dépenses gouvernementales pour la mission sociale de 1979-80 à 1988-89.**
(R. CÔTÉ, Direction de l'évaluation, 1989)

(DGPE) **Rapport annuel des nouveaux cas de cancer déclarés au fichier des tumeurs du Québec - Année 1986.**
(M. BEAUPRÉ, Direction de l'évaluation, 1989)

(DGPE) **Rapport annuel des nouveaux cas de cancer déclarés au fichier des tumeurs du Québec - Année 1985.**
(M. BEAUPRÉ, Direction de l'évaluation, 1989)

(DGPE #1) **Statistiques évolutives des dépenses gouvernementales pour la mission sociale de 1978-79 à 1987-88.**
(R. CÔTÉ, Direction de l'évaluation, 1988)

(DGPE) **Rapport annuel des nouveaux cas de cancer déclarés au fichier des tumeurs du Québec - Année 1984.**
(M. BEAUPRÉ, Direction de l'évaluation, 1988)

(DE**) **Statistiques MED-ECHO 1982-83 à 1986-87.**
(S. HAINCE, Direction de l'évaluation, 1989)

(DE) **Évolution de la situation des urgences: rapport semestriel d'avril 1988.**
(M.-R. ROY et R. JACOB, Direction de l'évaluation, 1988)

(DE) **La population du Québec selon le recensement canadien de 1986 par groupe d'âges quinquennal et par sexe selon les territoires de CLSC, DSC et RSS.**
(M. MECTEAU, M. BLONDEAU et S. HAINCE, Direction de l'évaluation, 1988)

(DE) **Statistiques MED-ECHO 1980-81 à 1984-85.**
(S. HAINCE, Direction de l'évaluation, 1987)

La collection Données statistiques et Indicateurs, publiée par la Direction générale de la planification et de l'évaluation, prend la suite de la série Données statistiques, produite par la Direction de l'évaluation de 1982 à 1988.

La liste complète des documents déjà publiés par la Direction de l'évaluation est disponible à l'adresse suivante: MSSS, Direction de l'évaluation, 1075 Chemin Ste-Foy, 3è étage, Québec, G1S 2M1 Tél.: (418) 646-8890

* DGPE: Direction générale de la planification et de l'évaluation
** DE: Direction de l'évaluation

Gouvernement du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
Direction générale de la planification et de l'évaluation

90-805